Catalogue produits / version 4.0

Office Cabling 2015

Système de câblage modulaire pour applications voix, données et vidéo

R&M

Convincing cabling solutions

Get more avec R&M

R&M est l'un des principaux fabricants de solutions de câblage passives pour réseaux de communication de haute qualité. Dans le monde, l'entreprise apporte une contribution essentielle à la sécurité opérationnelle dans la transmission de la voix, les données et l'image avec des systèmes cuivre et fibre optique.
En tant que fournisseur de système, R&M s'est fixé l'objectif de développer une fonctionnalité optimale et, surtout, la réalisation des plus hauts critères de qualité. De plus, R&M offre un maximum de commodité pour l'installation et la maintenance. Les solutions R&M affichent leur supériorité par une disponibilité maximale avec une exploitation du réseau économique. Avec des produits de haute qualité et un design d'avant garde, R&M garantit que les réseaux seront supportés dans l'avenir et que les investissements seront pérennes à long terme.
Les solutions de câblage R&M sont utilisées pour les bâtiments de bureaux, les réseaux d'opérateurs, les centres de données, le résidentiel et l'industrie.

GET MORE: SUCCES
Haute performance, fiabilité des réseaux de communications sont des facteurs de succès décisifs pour nos clients. Ils attendent des investissements dans les infrastructures un effet positif sur les bénéfices, que ce soit par une productivité plus élevée, des coûts d'immobilisation réduits ou coûts de maintenance plus faibles. C'est pourquoi, nous mettons tout en œuvre pour la satisfaction de nos clients.

GET MORE: CONTINUITE
R&M est une entreprise familiale suisse indépendante et est entièrement détenue par la famille Reichle. Depuis sa création en 1964, la Société se concentre sur le développement et la fabrication de systèmes de câblage passif pour les réseaux de communication (couche 1).
Depuis 1999, R&M est dirigée par la deuxième génération, Martin et Peter Reichle. Nos décisions ne sont pas calculées pour des profits à court terme: nous investissons dans le développement de l'entreprise à long terme. De cette façon, nos clients savent toujours où ils en sont.

GET MORE: SECURITE
Nos produits et services sont destinés à une plus grande stabilité et disponibilité des réseaux. Nous y parvenons grâce une qualité de produit unique. Ceci garantit une haute performance sur le long terme. En outre, nous apportons un soutien intensif aux prescripteurs, installateurs et clients finaux dans la conception du système, conseillons sur le choix des solutions et sur demande, pilotons des projets jusqu'à la mise en service. De cette façon, nous pouvons influencer sur la qualité de l'ensemble du service.

GET MORE: INNOVATION
Chez R&M, nous donnons une grande valeur sur la recherche et le développement. Depuis plus de 50 ans, nous avons regroupé les compétences dans le domaine de la technologie haute fréquence et la fibre optique. Il s'agit d'une base unique pour une innovation continue. Nous participons à l'écriture de nombreuses normes internationales et détectons les tendances en avance. Notre proximité avec nos partenaires nous permet de développer des produits innovants, des solutions et des services qui répondent aux besoins des clients. Nos solutions systèmes fixent des repères en ce qui concerne la modularité, la diversité des applications et la flexibilité. Nos clients bénéficient de solutions avant-gardistes prêtent pour les défis futurs.

GET MORE: QUALITE
Seule une gestion de qualité axée sur les objectifs garantit l'amélioration constante des produits, services et processus internes. Les partenaires de R&M dans le monde bénéficient de la norme Suisse de haute qualité. La philosophie d'une qualité conforme peut être observée dans les organismes reconnues telles que EN ISO 9001:2000. La compétence des employés de R&M et l'expertise de la production des fournisseurs de R&M sont les piliers de notre système de gestion de la qualité. Pour nous, la qualité comprend la gestion responsable des ressources et la protection des hommes et de l'environnement.

GET MORE: FLEXIBILITE
Des travaux spéciaux exigent des solutions particulières. Dans de tels cas, nous développons des produits personnalisés et un ensemble de services spécifiques avec nos clients. Grâce à notre organisation internationale, nous sommes suffisamment structuré pour mettre en œuvre cette flexibilité localement. Mais nous restons aussi à taille humaine et assez dynamique pour être capable de réagir rapidement aux souhaits du client.

GET MORE: ESPRIT D'EQUIPE
Nous vivons l'esprit de famille R&M. Nos clients le remarquent et ils en bénéficient continuellement. Ils reconnaissent les employés R&M par leur orientation client spécifique. Avec un processus court de décision et de collégialité, de travail d'équipe, nous favorisons l'initiative individuelle et la créativité au profit de notre clientèle.

GET MORE: PROXIMITE CLIENT
Nous croyons à la proximité avec nos clients, peu importe où ils peuvent être. Cette proximité avec nos clients nous permet de reconnaître aujourd'hui les exigences, les tendances et développements qui feront évoluer le marché de demain. De plus, pour la sélection du bon produit, le câblage doit être professionnellement étudié, installé et utilisé pour la solution réseau afin de répondre à toutes les demandes clients. Ce sont des facteurs essentiels que R&M prend en compte. Nous avons établi à l'échelle mondiale un réseau de partenaires R&M compétents qui conseillent les clients de façon professionnelle sur site et fournissent la solution idéale, clé en main.

Fondée en 1964, R&M est une entreprise familiale suisse indépendante active à l'international.

- ***R&M est le leader des spécialistes du câblage en Suisse et fait partie des principaux fournisseurs de connectique en Europe et au Moyen-Orient. Elle dispose de ses propres organisations commerciales dans plus de 30 pays.***
- ***Swissness by R&M signifie pour vous : qualité suisse, standards de sécurité suisses et ponctualité suisse.***
- ***Les produits et les prestations de service de R&M sont conçus dans le but d'assurer une grande stabilité et un taux de disponibilité élevé des réseaux.***
- ***En raison de la taille de l'entreprise, R&M est en mesure de réagir rapidement et de manière ciblée aux besoins des différents marchés. Cette réactivité nous permet également de concevoir des solutions sur mesure pour nos clients.***
- ***R&M détient de nombreux brevets et participe à l'élaboration de normes internationales.***
- ***La vision prospective de R&M vous offre une pérennité de l'investissement rassurante.***
- ***R&M est votre partenaire qualifié, qui dispose d'une structure d'assistance professionnelle sur place.***

Pourquoi R&M ?

Un réseau de communication performant et fiable est un facteur de succès déterminant. Nos clients attendent que les investissements consacrés à l'infrastructure aient un effet positif sur leurs résultats, que ce soit sous forme de gain de productivité, d'une diminution des pertes dues à des pannes ou d'une réduction des frais de maintenance. Pour cette raison, nous mettons tout en œuvre pour assurer le succès de nos clients.

DÉBIT MAXIMAL

Le gain de performance dans les centres de données est impressionnant. Actuellement, les données circulent à une vitesse de 10 gigabits par seconde et cette évolution est loin d'être terminée. Les volumes de données ne cessent d'augmenter, les données doivent être disponibles en permanence, partout, et de plus en plus souvent également sur les supports mobiles. D'où une hausse des besoins en bande passante par utilisateur dans les différents réseaux (LAN, MAN et WAN).

- *Les solutions de câblage de R&M sont une base fiable pour une performance réseau maximale.*
- *Vous bénéficiez d'une réserve en matière de performances, qui peut, au besoin, encore être augmentée.*

DISPONIBLE EN PERMANENCE

L'infrastructure joue un rôle déterminant lorsqu'un réseau doit afficher en permanence un taux de disponibilité maximal. Pour cette raison, il vaut la peine de miser sur des produits de haute qualité, offrant d'excellentes propriétés de transmission. Un système de câblage est un investissement pour l'avenir. Il devra prendre en charge plusieurs générations de composants réseau actifs et d'applications.

Le coût de l'infrastructure de câblage ne représente qu'une petite partie de l'ensemble des investissements dans une nouvelle installation. Or, le choix du bon partenaire est crucial dans ce domaine, car la plupart des pannes sont dues à des dérangements dans l'infrastructure. De plus, les remplacements et les extensions génèrent des coûts très importants dans un système non évolutif.

- *Les solutions de câblage de R&M répondent aux exigences les plus pointues en matière de qualité.*
- *La fiabilité et la stabilité de l'infrastructure sont garanties en tout temps, d'où une continuité des affaires maximale.*
- *Le système de montage bien pensé réduit les erreurs humaines à un minimum. Le guidage structuré des câbles, l'étiquetage clair et le codage couleur facilitent la gestion.*
- *Nos partenaires d'installation bénéficient d'une formation exhaustive, proche de la pratique, car ils sont un élément clé de notre politique de qualité.*

FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Afin d'atteindre notre objectif – soutenir les processus, simplifier au maximum les modifications, les ajouts et les déplacements (MAC) –, nous misons sur la modularité. Seul un système modulaire peut être adapté en fonction des besoins et permet de simplifier la planification.

Grâce à la modularité, synonyme de flexibilité maximale, il est possible de réaliser une infrastructure informatique capable de répondre à long terme à l'évolution des exigences en matière de réserves de bande passante, d'efficience et d'environnement. Modularité signifie aussi pérennité de l'investissement, un critère décisif pour les exploitants de centres de données.

- *Les solutions de R&M offrent une extensibilité sans limite.*
- *Vous bénéficiez d'une solution d'un seul tenant, en cuivre ou en fibre, avec une compatibilité de bout en bout.*
- *L'utilisation de produits normalisés facilite la gestion des infrastructures.*
- *R&M est un partenaire indépendant et fiable, qui tient compte dès aujourd'hui de l'évolution future, afin de vous offrir un soutien optimal en matière de planification.*
- *Votre avantage : une situation particulière appelle une solution particulière. Pour cette raison, nous concevons, en collaboration avec vous, des produits et des prestations sur mesure.*

RÉDUCTION DES COÛTS

Economiser dans le domaine du câblage n'est pas une bonne stratégie de maîtrise des coûts. Elément fondamental de toute solution de communication, le câblage a une durée de vie nettement plus longue que les autres composants du système. De plus, il ne représente qu'une petite partie de la dépense totale. Le potentiel d'économies au moment de l'achat est donc relativement faible.

Pour cette raison, il est important de choisir un partenaire qui oriente son activité – développement, production, installation – vers le long terme. Un partenaire qui identifie et relève les défis à venir.

- *Les centres de données de R&M sont évolutifs et ouverts aux mises à niveau et aux extensions. Vous bénéficiez d'une protection maximale de votre investissement.*
- *Les solutions R&M sont conformes à l'ensemble des normes de qualité en vigueur, d'où des coûts d'entretien faibles.*
- *Le montage des solutions R&M est simple, rapide et sûr.*
- *R&M, synonyme de coûts d'exploitation réduits.*
- *Les prestations en matière de garantie de R&M permettent d'éviter des frais subséquents.*

Service et assistance / garantie QPP

La fiabilité d'une solution réseau ne dépend pas uniquement de la mise en œuvre de produits R&M de haute qualité. R&M soutient ses partenaires, ses clients et ses utilisateurs bien au-delà du cycle de vie d'un réseau. Nous proposons une multitude d'outils et de prestations qui contribuent à la réalisation conviviale et efficace d'un projet d'infrastructure. Un atout pour les installateurs, les concepteurs de réseau et les clients.

GARANTIE (QPP)
Le programme de garantie à trois niveaux de R&M garantit le bon fonctionnement de tous les services réseau dans les trois systèmes, y compris l'Ethernet à haut débit (Gigabit Ethernet).

GARANTIE DE 5 ANS SUR TOUS LES COMPOSANTS
D'excellente qualité, les composants de R&M dépassent les exigences de performance des normes ISO/CEI 11801 et EN 50173.

GARANTIE DE 25 ANS SUR LE SYSTÈME
Un système de câblage LAN qui comprend exclusivement des produits R&M, montés par un installateur certifié R&M*freenet*, bénéficie d'une garantie de 25 ans sur la liaison de transmission et les composants R&M.

GARANTIE D'APPLICATION À VIE SUR L'ENSEMBLE DU SYSTÈME LAN
R&M accorde une garantie d'application à vie sur l'ensemble du système LAN à condition que l'installation soit conforme aux normes actuelles en vigueur, qu'elle soit planifiée par un concepteur certifié R&M*freenet* et qu'elle soit réalisée par un installateur certifié R&M. Après avoir procédé à la réception des rapports de mesure de la liaison de transmission, R&M certifie l'installation. C'est à partir de ce moment que court la garantie d'application à vie.

Programme de formation R&M

Les atouts de la formation R&M*freenet* pour les partenaires : gain de professionnalisme et de qualité, satisfaction des clients, installations dotées d'une garantie système. Pour en savoir plus sur le programme de formation, consultez notre site www.rdm.com/suisse.

INVESTISSEMENT DANS L'AVENIR
Les technologies, les normes et les produits évoluent. La pression de la concurrence, du marché et des prix se renforce. Face à cette situation, le service externe, les installateurs et les concepteurs doivent faire preuve de toujours plus de professionnalisme. R&M est à vos côtés. Notre programme de formation vous permet d'être toujours à la pointe de la technique et du savoir spécialisé.

Positionnement système

Pour les bureaux d'études et les installateurs, le système de câblage R&Mfreenet ouvre un univers de possibilités infinies et une structure logique convaincante.

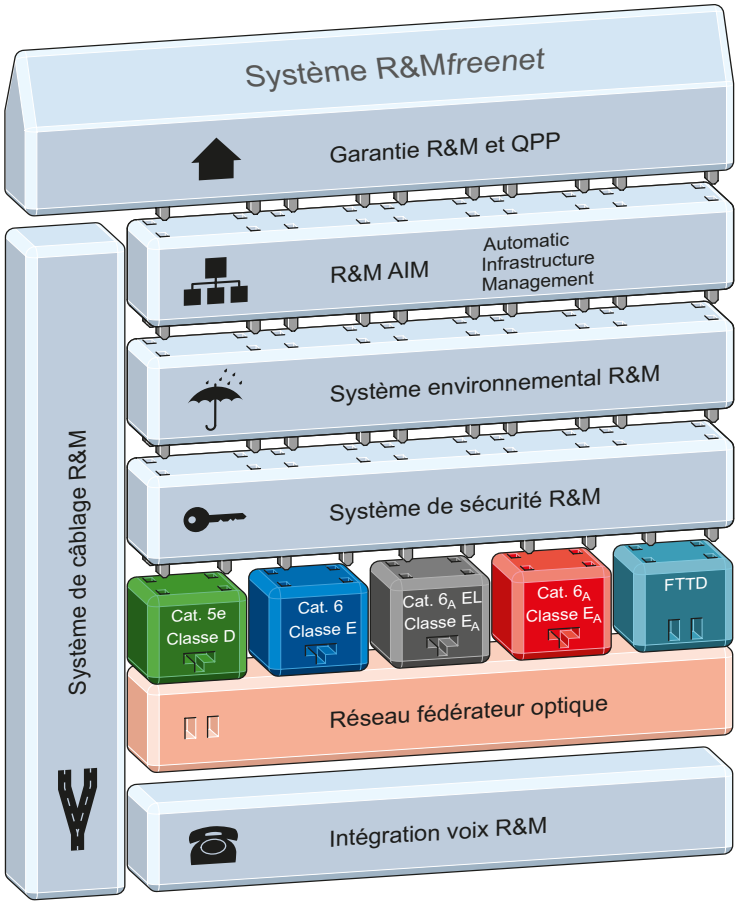
Avec les gammes de produits de ses systèmes Cat. 5, Cat. 6, Real 10, Cat. 6_A et fibre optique, nous pouvons couvrir chaque demande de câblage de nos clients - que ce soit pour les bâtiments de bureaux, sites industriels, sites d'entreprises, milieu médical ou des centres de données haute performance. Sur la base de la capacité de rendement de l'infrastructure informatique et de télécommunications, les conditions environnementales et le niveau de sécurité requis, la solution idéale est configurée à partir de ces systèmes. Le principe de modularité, la conformité aux normes et un design de structure neutre garantissent que chaque installation peut être utilisée de manière flexible et évolutive dans le futur. Les gammes de produits sont toujours compatibles et basées sur les dernières normes internationales ISO/IEC 11801, EN 50173-x et EIA / TIA 568c.

get more

Gain d'efficience
– Swiss design
– Service sur mesure
– Support / Formation
– Performance

Gain de souplesse
– Évolutivité
– Flexibilité
– Perrenité

Gain de sécurité
– Contrôle intégral
– Fiabilité des composants
– Certification par un organisme indépendant
– Programme de garantie R&M



Une information de qualité

www.rdm.com | www.connections.rdm.com

Homepage

www.rdm.com tous les avantages d'un seul clic. Notre site internet vous permet de trouver facilement toutes les informations utiles et outils d'aide à la conception comme les fiches techniques produits, catalogues, guide d'installation et test, bibliothèque dessins et plus encore.

E-Connections

R&M propose aussi son e-magazine (www.connections.rdm.com) une version électronique du magazine historique qui présente des informations synthétiques, des articles de fond, des analyses de tendances et des études de cas concernant le monde du câblage, en les accompagnant de vidéos exclusives et de conseils détaillés.
Les internautes ont également la possibilité de partager les contenus qui les intéressent via leur propre profil Twitter ou Facebook et de s'abonner à un flux RSS.

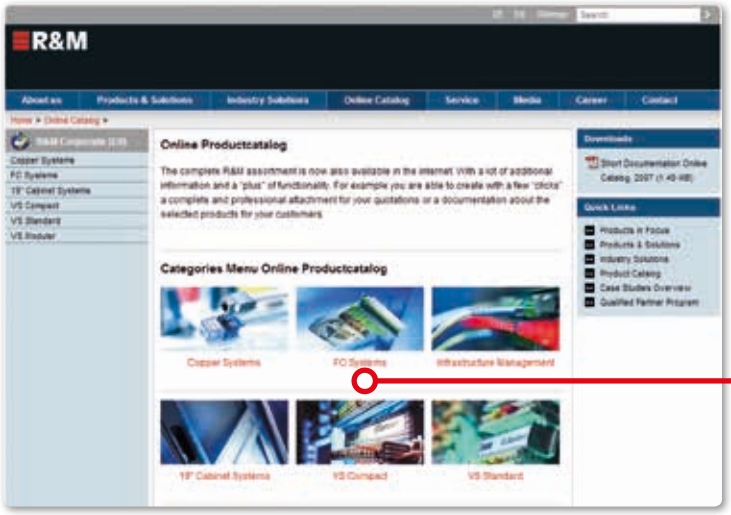
Catalogue produits en ligne

http://universe.rdm.com

L'ensemble des lignes de produits R&M peut être également trouvé en ligne avec beaucoup d'informations et de fonctions complémentaires. En quelques clics, vous pouvez produire un ensemble de documents complet et professionnel à joindre à votre devis pour votre client ou votre propre besoin.

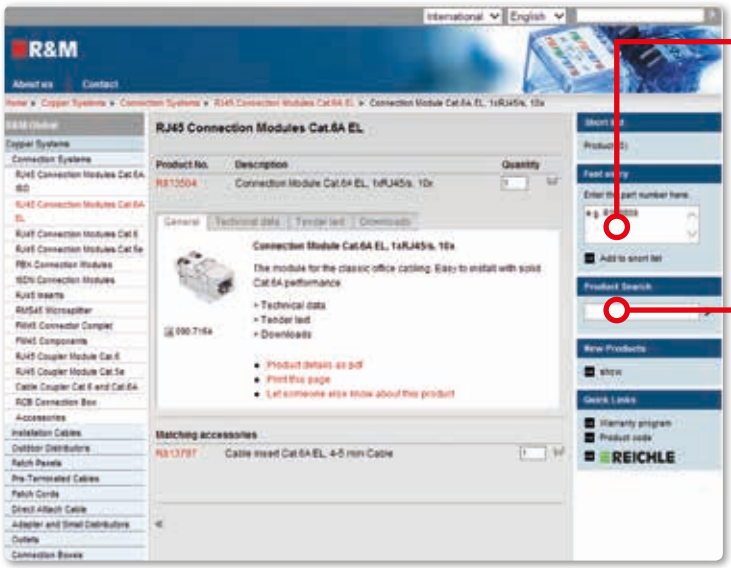
010.3616

Le cheminement vers le produit



Sélection des composants Cuivre et Fibre optique

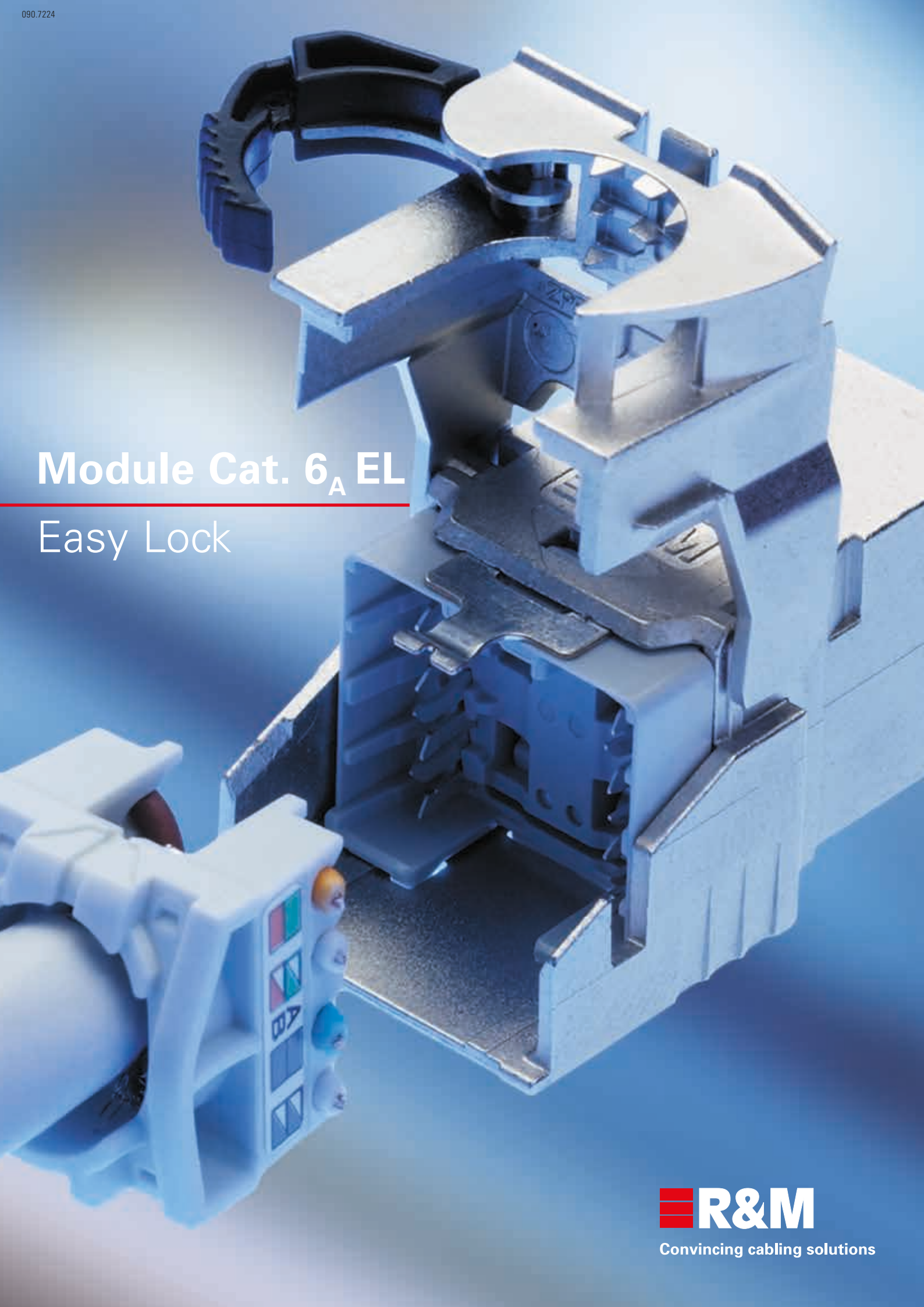
La page du produit



Rassembler les produits dans une liste pour créer un catalogue aux formats PDF ou MS Word

Recherche avec le numéro R- ou le nom du produit.

090.7224



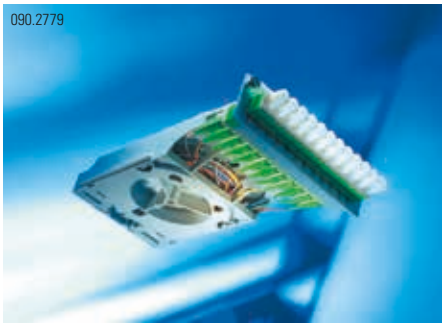
Module Cat. 6_A EL

Easy Lock

R&M

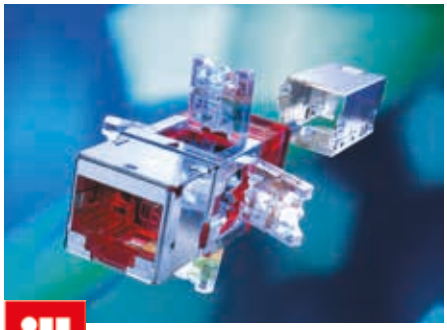
Convincing cabling solutions

Systèmes Cuivre	Page
Systèmes de raccordement	10
Câbles d'installation	16
Panneaux de brassage	18
Accessoires de câblage	30
Cordons de brassage	32
Boîtiers de raccordement	34
Boîtiers de distribution	36
Routage de câble	38
Systèmes de sécurité	39



Systèmes FO	
Systèmes de raccordement	43
Câbles d'installation	47
Tiroirs de brassage	49
Jarretières de Brassage	56
Cassettes d'épissures	58
Systèmes de sécurité	59
Boîtiers extérieurs	60

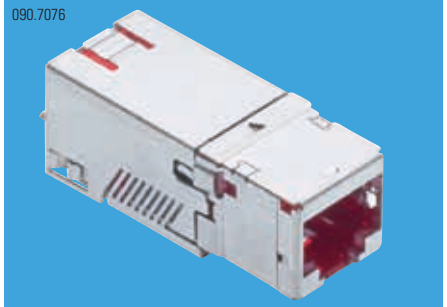
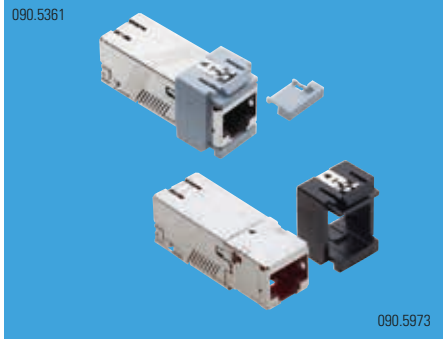
InteliPhy	
InteliPhy	61
Solutions InteliPhy	62
Composants InteliPhy	64



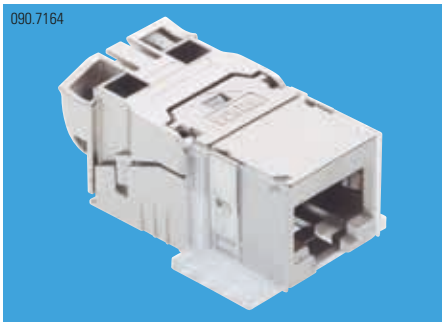
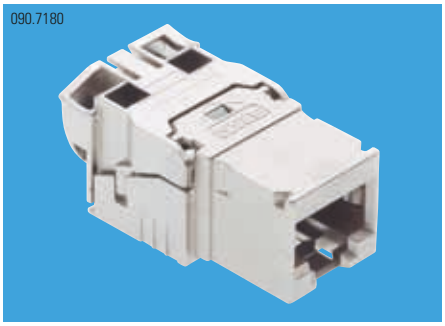
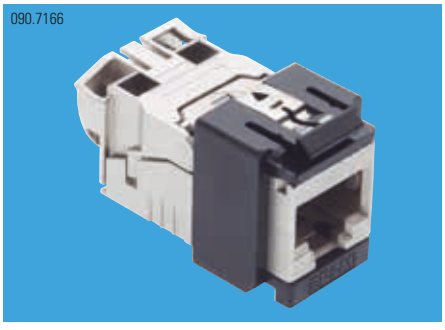
product design award 2011

Caractéristiques

– Performance Plus
– Excède les spécifications Cat.6$_A$ ISO dans la totalité de la gamme de plug re-embedded comme spécifié par IEC 60603-7-41 (non-blindés), 60603-7-51 (blindés) et IEC 60512-27-100.
– Excède les spécifications Cat.6$_A$ dans la totalité de la gamme plug re-embedded comme spécifié par TIA/EIA 568-C.2
– Atteint des marges exceptionnelles si installé comme partie d'un canal Classe EA 4 connecteurs R&M Cat 6$_A$ ISO ou lien permanent PL2 et PL3
– Coupure automatique des câbles pour une terminaison précise et constante
– Séparateur en X isolant les paires les unes des autres minimisant l'influence sur la performance NEXT
– Pour tous les types et diamètres de câbles (monobrins et mulibrins)
– Optimisé pour le support du PoE et PoEP (IEEE 802.3af, 802.3at et futur 802.3bt)
– Certifié par laboratoire indépendant pour performance ISO Composant de Cat. 6$_A$

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
090.5360	**Module de raccordement Cat.6$_A$ Advanced, RJ45/s,** pour panneaux 16 ports, Global 2U / 3U, plastrons 45 Inclus : – Module de raccordement RJ45, Cat.6$_A$, blindé – Plaque de montage freenet – Capot CEM – Opturateur antipoussière – Collier serre-câbles – Instructions d'installation		
	10x	10	R509504
	100x	100	R509505
 090.7076	**Module de raccordement Cat.6$_A$ Advanced, RJ45/s,** pour panneau 24 ports PC 6$_A$ Inclus : – Module de raccordement RJ45, Cat.6$_A$, blindé – Capot CEM – Obturateur antipoussière – Collier serre-câbles – Instructions d'installation		
	10x	10	R803927
	100x	100	R510088
 090.5361 090.5973	**Module de raccordement Cat.6$_A$ Advanced, RJ45/s, Snap-in,** pour panneaux 24 ports 1U et angulaire Inclus : – Module de raccordement RJ45, Cat.6$_A$, blindé – Adaptateur Snap-in – Capot CEM – Obturateur antipoussière – Collier serre-câbles – Instructions d'installation		
	Snap-in, gris, 10x	10	R509506
	Snap-in, gris, 100x	100	R509507
	Snap-in, noir, 24x	24	R511999
	Outil de raccordement Cat.6$_A$ (Advanced) Pince spéciale pour la terminaison rapide du module de raccordement Cat.6$_A$ Advanced (blindé et non-blindé) Matériau : plastique		
		1	R516050

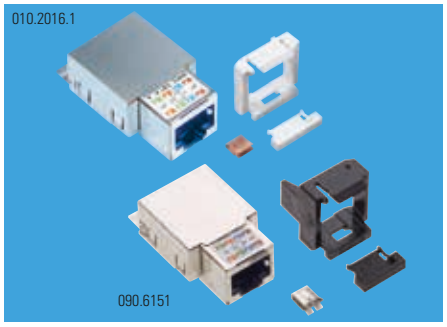
Caractéristiques
– Excède les spécifications Cat.6$_A$ ISO dans la totalité de la gamme de plug re-embedded comme spécifié par IEC 60603-7-41 (non-blindés), 60603-7-51 (blindés) et IEC 60512-27-100
– Excède les spécifications Cat.6$_A$ dans la totalité de la gamme plug re-embedded comme spécifié par TIA/EIA 568-C.2
– Seulement deux composants
– Connectorisation rapide, sans outil spécifique
– Décharge de traction intégrée avec contact d'écrantage automatique
– Pour tous les types et diamètres de câbles (monobrins et mulibrins)
– Optimisé pour le support du PoE et PoEP (IEEE 802.3af, 802.3at et futur 802.3bt)
– Certifié par laboratoire indépendant pour performance ISO Composant de Cat. 6$_A$

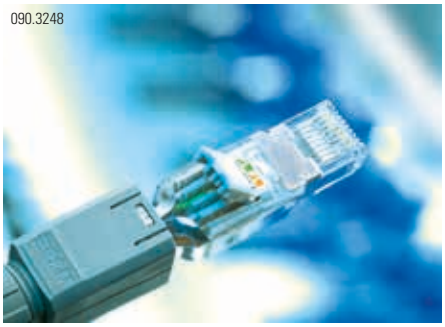
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
 090.7164	**Module de raccordement Cat.6$_A$ EL, RJ45/s,** pour panneaux 16 ports, Global 2U / 3U, plastrons 45 Inclus : – Module de raccordement RJ45, Cat.6$_A$ EL, blindé – Plaque de montage freenet – Obturateur antipoussière – Serre-câbles intégré – Instructions d'installation		
	10x	10	R813504
	100x	100	R813505
 090.7180	**Module de raccordement Cat.6$_A$ EL, RJ45/s, spécial** pour panneau 24 ports, PC 6$_A$ Inclus : – Module de raccordement RJ45, Cat.6$_A$ EL, blindé – Obturateur antipoussière – Serre-câbles intégré – Instructions d'installation		
	10x	10	R813508
	100x	100	R813509
090.7170	**Module de raccordement Cat.6$_A$ EL, RJ45/s, Keystone** adapté pour tierce partie avec découpe keystone Inclus : – Module de raccordement RJ45, Cat.6$_A$ EL, blindé – Obturateur antipoussière – Serre-câbles intégré – Instructions d'installation		
	10x	10	R813512
	100x	100	R813513
 090.7166	**Module de raccordement Cat.6$_A$ EL, RJ45/s, Snap-in** pour panneau 24 ports ST, Snap-in Inclus : – Module de raccordement RJ45, Cat.6$_A$ EL, blindé – Obturateur antipoussière – Serre-câbles intégré – Instructions d'installation		
	Snap-in, noir, 10x	10	R813516
	Snap-in, noir, 100x	100	R813517

Caractéristiques

– Faisant partie d'un Channel Real10 Cat.6, le module de raccordement Real10 dépasse les exigences minimales de la norme IEEE 802.3an relatives aux performances 10GBASE-T, de même que le minimum requis pour une performance Classe E_A selon les normes ISO/IEC 11801 Editions 2.2
– Excède les spécifications Cat.6 ISO/IEC 11801, EN 50173 et TIA/EIA 568B dans toute la gamme admissible
– Fiabilité maximale grâce à la conception spéciale du contact sans points de soudures internes
– Compensation capacitive et inductive
– Pour tous les types et diamètres de câbles (monobrins et mulibrins)
– Optimisé pour le support du PoE et PoEP (IEEE 802.3af, 802.3at)
– Certifié par laboratoire indépendant

Unité de conditionnement spéciale pour les installateurs.
100 modules de raccordement RJ45. Gain de temps et moins de pertes.
Homologation : UL

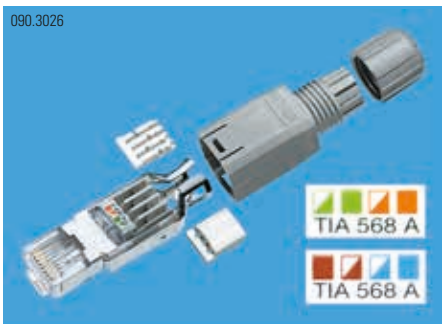
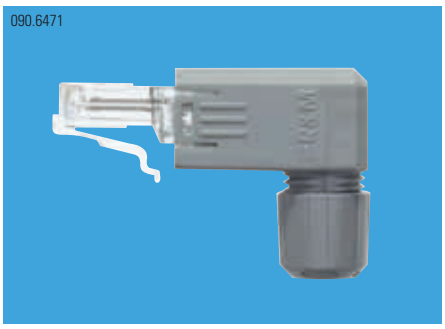
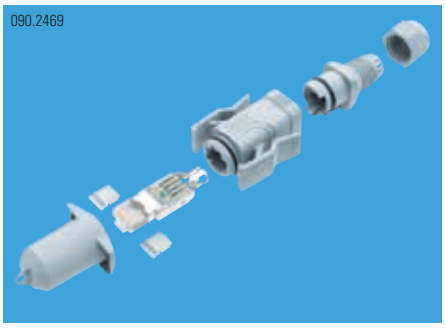
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	Module de raccordement Real10 Cat.6, RJ45/s, pour panneaux 16 ports, Global 2U / 3U, plastrons 45 Inclus : – Module de raccordement RJ45, Real10 Cat.6, blindé – Plaque de montage freenet – Capot CEM – Obturateur antipoussière – Collier serre-câbles – Instructions d'installation		
	10x	10	R302372
	100x	100	R304327
	Module de raccordement Real10 Cat.6, RJ45/s, spécial, pour panneau 16 ports, PC C6 Inclus : – Module de raccordement RJ45, Real10 Cat.6, blindé – Capot CEM – Obturateur antipoussière – Collier serre-câbles – Instructions d'installation		
	20x	20	R305113
	**Module de raccordement Real10 Cat.6, RJ45/s, Snap-in,** pour panneaux 24 ports 1U et angulaire Inclus : – Module de raccordement RJ45, Real10 Cat.6, blindé – Adaptateur Snap-in – Capot CEM – Obturateur antipoussière – Collier serre-câbles – Instructions d'installation		
	Snap-in, gris, 10x	10	R304373
	Snap-in, gris, 100x	100	R308732
	Snap-in, noir, 24x	24	R512370



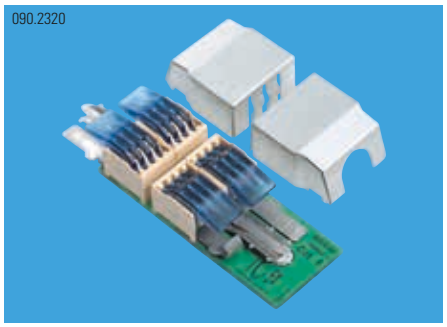
Caractéristiques

– Premier Plug RJ45 Classes E_A / 10G sans outil, raccordement sur site
– Vaste gamme d'applications, construction robuste et fiable, qualité suisse optimale
– Accepte les câbles non blindés (U/UTP) et blindés (S/FTP) jusqu'à 8 mm de diamètre ainsi que les fils mono ou multi-brins de AWG 26 à AWG 22
– Stabilité à long terme, résistance aux vibrations, antitraction et possibilité de réaliser plusieurs raccordement par le contact du conducteur IDC, technique de montage rapide
– Protection CEM du câble blindé > 180°
– Optimisé pour le support du PoE et PoEP (IEEE 802.3af, 802.3at)
– Codage visuel avec clips de codage couleur
– Version IP67 conforme aux exigences IAONA pour les environnements difficiles.

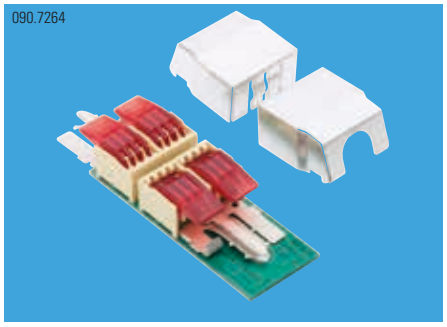
Homologation : UL

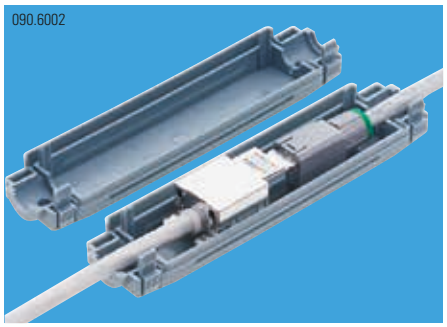
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Plug FM45 IP20,** Plug RJ45 avec manchon, raccordement sur site. Couleur : gris trafic (RAL 7042). Inclus : – Kit connecteur RJ45 – Boîtier IP20 – Manuel d'instructions		
	4P, TIA 568A (AWG26-23)	10	R312231
	4P, TIA 568B (AWG26-23)	10	R320374
	**Plug FM45 IP20, coudé** Plug RJ45 non blindé, avec manchon, raccordement sur site. Couleur : gris (RAL 7042). Inclus : – Kit connecteur RJ45 – Boîtier IP20 – Manuel d'instructions		
	4P, TIA 568A (AWG26-23), coudé	10	R803498
	4P, TIA 568B (AWG26-23), coudé	10	R803499
	**Plug FM45 IP67,** Plug RJ45 avec manchon, raccordement sur site. Couleur : gris. Inclus : – Kit connecteur RJ45 – Boîtier IP67 – Manuel d'instructions		
	4P, TIA 568A (AWG26-23)	10	R314686

Systèmes de raccordement
Module coupleur EasyLock, Cat.6_A
Boîtier de protection RCB

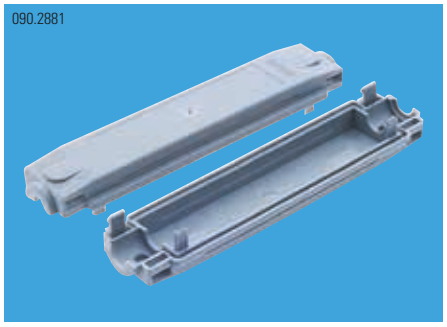


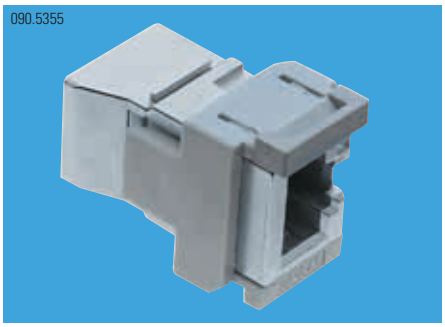
Caractéristiques
– Dépasse les spécifications Cat.6_A de ISO/CEI 11801, EN 50173 et TIA/EIA 568B
– Convient pour des fréquences de transmission de données jusqu'à 500 MHz
– Meilleures caractéristiques de transmission avec câbles R&Mfreenet Cat.6_A
– Terminaison sans outil des câbles d'installation à fils rigides AWG 22-26 ou des câbles souples AWG 24/7-26/7
– Terminaison simple et rapide du blindage avec antitraction de câble intégrée
– Blindage 360°

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Coupleur de câble EasyLock, Cat.6_A blindé** Le coupleur de câble EasyLock du système de câblage R&Mfreenet est idéal pour la prolongation ou le déplacement d'un câble ou d'une sortie de terminal pour un effort et un coût minimal. Matériau : sans halogène.	1	R812787
	Coupleur de câble EasyLock, Cat.6 blindé Le coupleur de câble EasyLock du système de câblage R&Mfreenet est idéal pour la prolongation ou le déplacement d'un câble ou d'une sortie de terminal pour un effort et un coût minimal. Matériau : sans halogène.	1	R313356



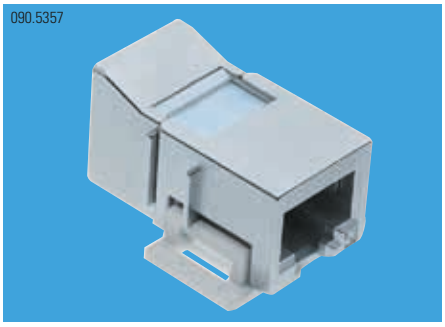
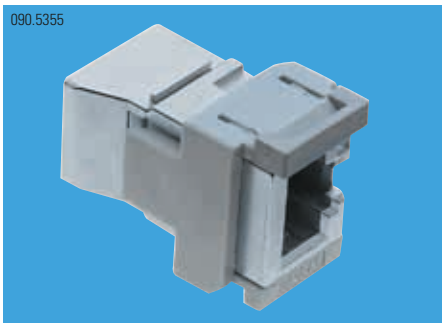
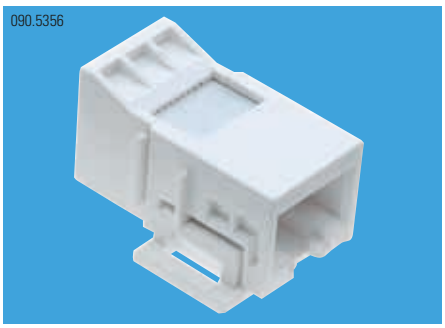
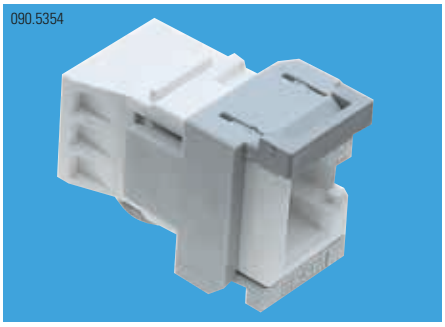
Caractéristiques
– Construction robuste et solide
– Peut se fixer avec des vis
– Grande ouverture pour câble jusqu'à Ø 8.5 mm
– Boîtier universel pour FO et cuivre
– Grande zone d'étiquetage

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Boîtier de protection RCB IP20** Protège toutes les connexions FO, POF et cuivre. 2 trous prédéfinis pour la fixation au mur par vissage.	1	R316999

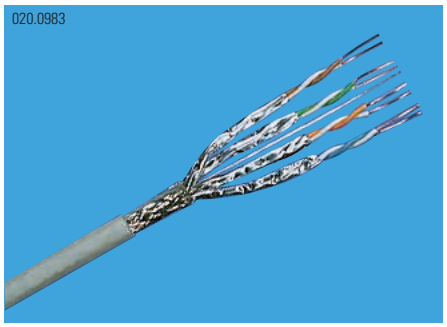


Caractéristiques

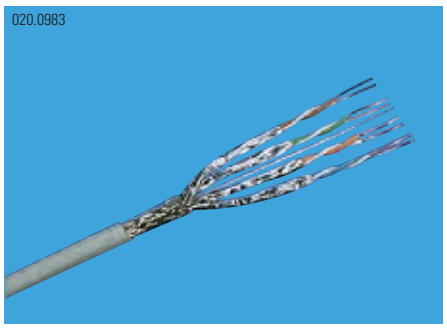
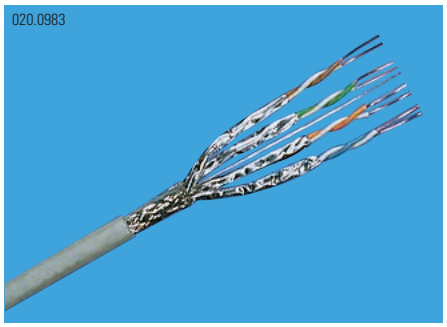
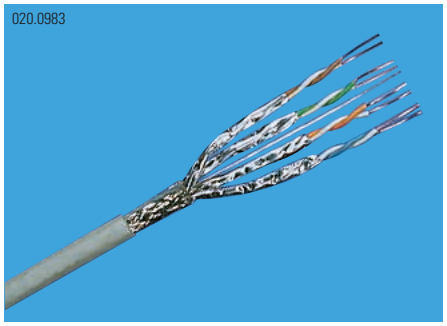
– Conforme aux exigences Cat.6 des normes de câblage correspondantes standards (ISO/IEC 11801, EN 50173 and TIA/EIA 568B/C)
– Atteint la performance Classe E utilisé comme composant dans un lien permanent link R&M
– Compatible avec Plug Cat. 6 standard
– S'adapte dans tous les panneaux de brassage R&Mfreenet, la plupart des boîtiers de raccordement et de nombreuses plates-formes (tiers) à l'aide d'adaptateurs, par exemple, plaque de support de module Freenet, snap-in, adaptateur n° 1 et keystone
– Design très court pour les applications en espace réduit

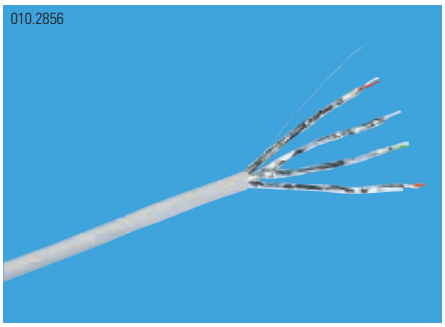
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Coupleur Cat.6, RJ45/s** pour panneau 16 ports, Global 2U / 3U, plastrons 45 Inclus : – Coupleur RJ45 Cat.6, blindés – Plaque de montage freenet	1	R509100
	**Coupleur Cat.6, RJ45/s, Snap-in** pour panneau 24 ports 1U et angulaire Inclus : – Coupleur RJ45 Cat.6, blindés – Adaptateur Snap-in	1	R509115
	**Coupleur Cat.6, RJ45/u** pour panneau 16 ports, Global 2U / 3U, plastrons 45 Inclus : – Coupleur RJ45 Cat.6, non-blindés – Plaque de montage freenet	1	R509088
	**Coupleur Cat.6, RJ45/u, Snap-in** pour panneau 24 ports 1U et angulaire Inclus : – Coupleur RJ45 Cat.6, non-blindés – Adaptateur Snap-in	1	R509091

Câbles d'installation
S/FTP Cat.7 et Cat.7_A

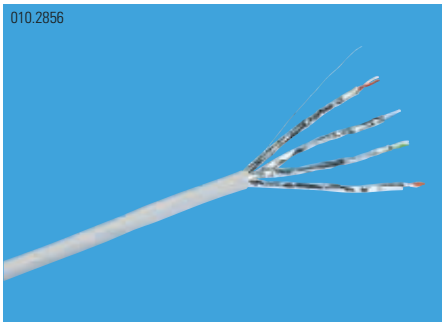
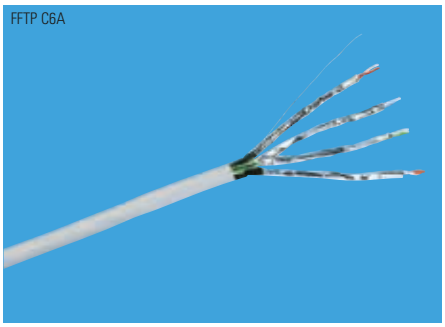
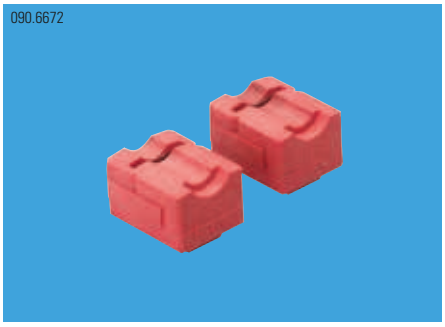


Caractéristiques
– Câble d'installation 100 ohms
– Convient pour la transmission voix, vidéo et données
– Pour des fréquences de 650 MHz à 1500 MHz
– Compatible PoE IEEE 802.03af
– Compatible PoE Plus IEEE 802.3at

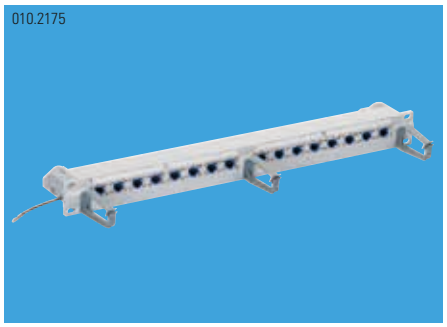
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Câble d'installation Real10 Cat.7, S/FTP** Câble Real10 Cat.7, S/FTP "light". Blindage paires par feuillard et tresse générale en cuivre étamé. Impédance 100 ohms. Fréquence de transmission de données jusqu'à 1000 MHz.		
	1x4P, 1000 MHz, LSZH, 500 m	500	R35257
	2x4P, 1000 MHz, LSZH, 500 m	500	R35258
	**Câble d'installation Real10 Cat.7, S/FTP,** Câble Real10 Cat.7, S/FTP. Blindage paires par feuillard et tresse générale en cuivre étamé. Impédance 100 ohms. Fréquence de transmission de données jusqu'à 1000 MHz.		
	1x4P, 1000 MHz, LSFRZH, 500 m	500	R35060
	2x4P, 1000 MHz, LSFRZH, 500 m	500	R35061
	**Câble d'installation Real10 Cat.7_A, S/FTP,** Câble Real10 Cat.7_A, S/FTP. Blindage par film et tresse en cuivre étamé. Impédance 100 ohms. Fréquence de transmission de données jusqu'à 1200 MHz.		
	1x4P, 1200 MHz, LSFRZH, 1000 m	1000	R809802
	Dénudeur de câble d'installation Inclus : – Outil de dénudage, rouge, pour câbles ronds et ovales jusqu'à Ø 11 mm		
		1	R300682



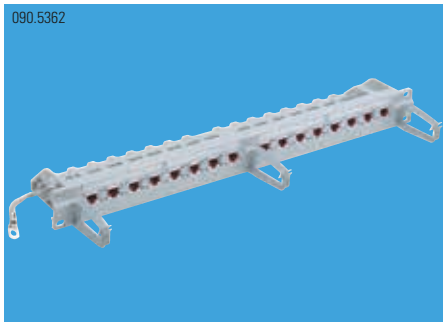
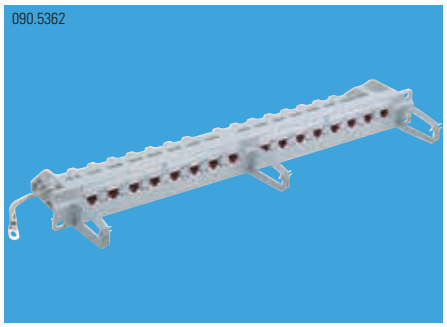
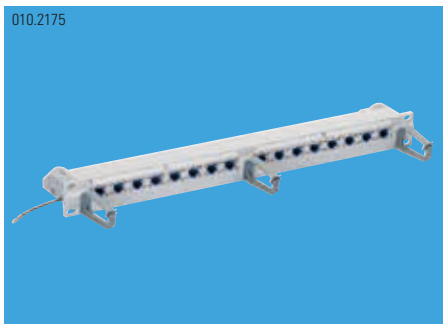
Caractéristiques
– Câble d'installation 100 ohms
– Convient pour la transmission voix, vidéo et données
– Real10 Cat.6 convient pour les fréquences de transmission jusqu'à 650 MHz et est conforme aux exigences 10GBase-T de l'IEEE802.3an
– Cat.6 convient pour des fréquences de transmission jusqu'à 450 MHz
– Compatible PoE IEEE 802.03af
– Compatible PoE Plus IEEE 802.3at

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Câble d'installation Real10 Cat.6$_A$, U/FTP,** Câble Real10 Cat.6$_A$, U/FTP. Paires blindées avec feuillard. Impédance 100 ohms. Fréquences de transmission de données jusqu'à 650 MHz.		
	1x4P, 650 MHz, LSZH, 500 m	500	R308247
	2x4P, 650 MHz, LSZH, 500 m	500	R309652
	**Câble d'installation Real10 Cat.7, F/FTP,** Câble Real10 Cat.7, F/FTP. Paires blindées par feuillard et feuillard général. Impédance 100 ohms. Fréquences de transmission de données jusqu'à 650 MHz.		
	1x4P, 650 MHz, LSZH, 500 m	500	R320249
	2x4P, 650 MHz, LSZH, 500 m	500	R509856
	Outil de préparation de câbles d'installation Inclus : – Outil de dénudage, pour câbles blindés et non blindés		
		1	R804325
	**Kit de remplacement lame** Pour dénudeur de câble R804325		
		1	R804326

Panneaux de brassage
1U, 16 ports

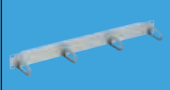


Caractéristiques
– Conception modulaire avec la capacité de recevoir 16 modules de raccordement RJ45 individuels blindés ou non blindés
– Anneaux de brassage
– Porte-câble intégré
– Les versions blindées sont fournies avec un système de mise à la terre complet et intégré
– Convient pour le système de codage Data Safe Lock, protection du panneau contre les dommages électroniques ou les interférences pendant le fonctionnement du réseau
– Fenêtre d'étiquetage avec bandes d'étiquetage interchangeables
– Étiquetage individuel avec feuilles d'étiquettes A4

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Panneau de brassage 19", 1U, 16xRJ45/s, Cat.6$_A$ Advanced,** Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 16 ports vide blindé – 16 modules de raccordement Cat.6$_A$ Advanced, RJ45/s avec capots CEM et obturateurs antipoussière – Jeu de fixation 19" – 3 anneaux de brassage – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation **entièrement équipé**	1	R509880
	**Panneau de brassage 19", 1U, 16xRJ45/s, Cat.6$_A$ EL,** Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 16 ports vide blindé – 16 modules de raccordement Cat.6$_A$ EL, RJ45/s avec capots CEM et obturateurs antipoussière – Jeu de fixation 19" – 3 anneaux de brassage – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation **entièrement équipé**	1	R813522
	**Panneau de brassage 19", 1U, 16xRJ45/s, Real10 Cat.6,** Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 16 ports vide blindé – 16 modules de raccordement Real10 Cat.6, RJ45/s avec capots CEM et obturateurs antipoussière – Jeu de fixation 19" – 3 anneaux de brassage – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation **entièrement équipé**	1	R305887

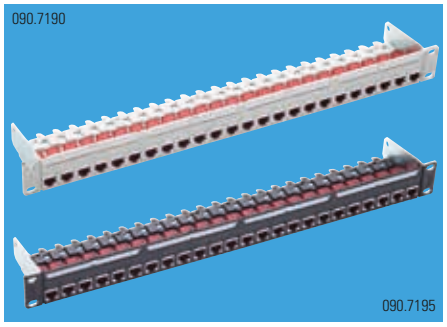
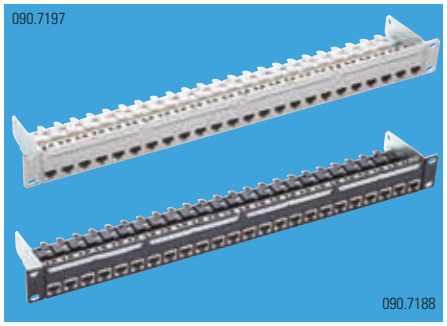
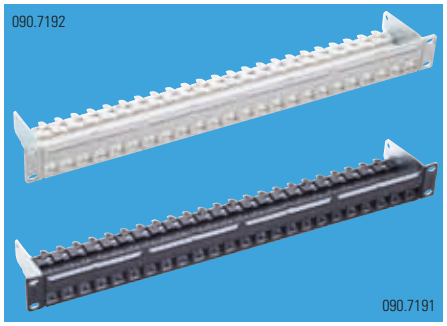
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
010.2179	**Panneau de brassage 19", 1U, 16 ports/s, vide** Avec une capacité de 16 modules de raccordement RJ45 blindés. Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 16 ports vide blindé – Jeu de fixation 19" – 3 anneaux de brassage – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation **vide**	1	R305889

Accessoires compatibles

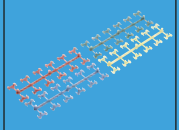
							
Pages 10/11	Page 12	Pages 39/40	Pages 30/31				

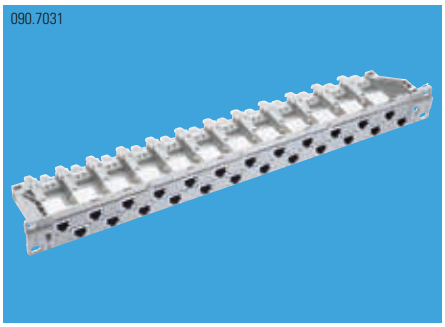
Panneaux de brassage
1U, 24 ports PC $C6_A$

Caractéristiques
– Swiss design modulaire
– Clipsage direct
– Système de mise à la terre intégré pour versions blindées
– Corps hybride, face avant isolée électriquement
– Structure métal contre les interférences
– Convient pour système de codage visuel
– Fenêtres étiquetage avec repérage interchangeable
– Prêt pour le système de gestion automatique R&MinteliPhy

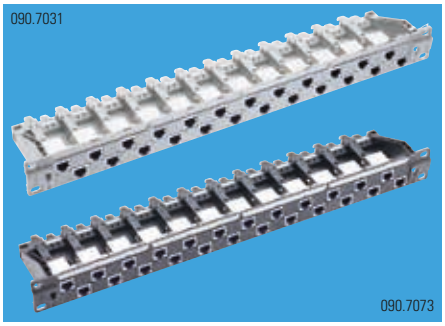
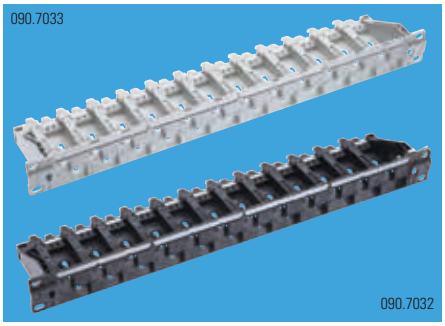
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Panneau de brassage 19", 1U, PC, 24xRJ45/s, $Cat.6_A$ Advanced**, inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 24 ports vide, avec porte-câble intégré – 24 modules de raccordement $Cat.6_A$ Advanced, RJ45/s avec capots CEM et obturateurs antipoussière – Jeu de fixation 19" – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation		
	entièrement équipé, gris	1	R813493
	entièrement équipé, noir	1	R813491
	**Panneau de brassage 19", 1U, PC, 24xRJ45/s, $Cat.6_A$ EL**, inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 24 ports vide, avec porte-câble intégré – 24 modules de raccordement $Cat.6_A$ EL, RJ45/s avec obturateurs antipoussière – Jeu de fixation 19" – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation		
	entièrement équipé, gris	1	R813489
	entièrement équipé, noir	1	R813487
	**Panneau de brassage 19", 1U, PC, 24 ports, vide** avec une capacité de 24 modules de raccordement blindés $C6_A$ Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 24 ports vide, avec porte-câble intégré – Jeu de fixation 19" – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation		
	gris, vide	1	R813485
	noir, vide	1	R813483

Accessoires compatibles

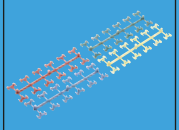
							
Page 10	Page 11	Page 39	Pages 30/31				



Caractéristiques
– Swiss design modulaire
– Clipsage direct
– Système de mise à la terre intégré pour versions blindées
– Corps hybride, face avant isolée électriquement
– Structure métal contre les interférences
– Convient pour système de codage visuel
– Fenêtres étiquetage avec repérage interchangeable

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Panneau de brassage 19", 1U, PC, 24xRJ45/s, Cat.6 Real10** Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 24 ports vide, avec porte-câble intégré – 24 modules de raccordement Cat.6 Real10, RJ45/s avec capots CEM et obturateurs antipoussière – Jeu de fixation 19" – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation		
	entièrement équipé, gris	1	R812474
	entièrement équipé, noir	1	R812472
	**Panneau de brassage 19", 1U, PC, 24 ports, vide** avec une capacité de 24 modules de raccordement blindés C6 Real 10 Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 24 ports vide, avec porte-câble intégré – Jeu de fixation 19" – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation		
	gris, vide	1	R812466
	noir, vide	1	R812464

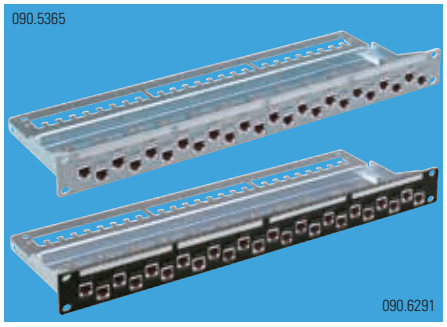
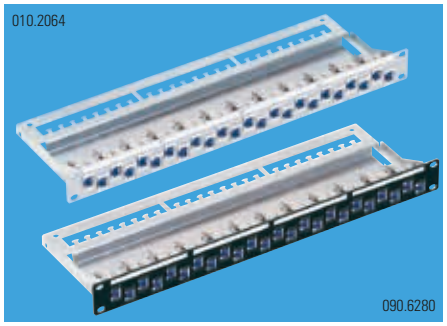
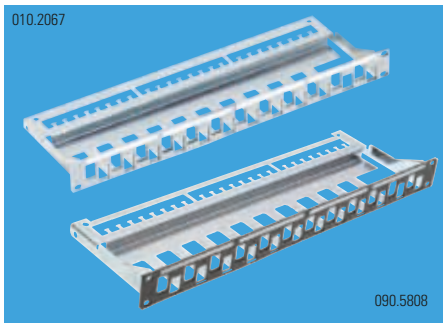
Accessoires compatibles

							
Page 12	Page 39	Pages 30/31					

Panneaux de brassage
1U, 24 ports ST C6$_A$, C6

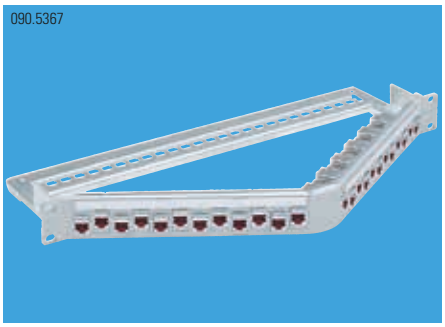
Caractéristiques
– La haute densité de concentration offre une capacité de 24 connexions RJ45 blindées
– Chaque module est équipé d'une terminaison individuelle
– L'adaptateur Snap-in est fixé mécaniquement avec clip plastique
– Système de codage à 8 couleurs avec clip plastique
– Porte-câble intégré
– Concept de mise à la terre directe par le biais du panneau de brassage métallique

Homologation : UL

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Panneau de brassage 19", 1U, 24xRJ45/s, Cat.6$_A$ Advanced** Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 24 ports vide, avec porte-câble intégré – 24 modules de raccordement Cat.6$_A$, RJ45/s avec capots CEM et obturateurs antipoussière – Jeu de fixation 19" – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation		
	entièrement équipé, gris	1	R509882
	entièrement équipé, noir	1	R514693
	**Panneau de brassage 19", 1U, 24xRJ45/s, Real10 Cat.6,** Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 24 ports vide, avec porte-câble intégré – 24 modules de raccordement Real10 Cat.6, RJ45/s avec capots CEM et obturateurs antipoussière – Jeu de fixation 19" – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation		
	entièrement équipé, gris	1	R305120
	entièrement équipé, noir	1	R514695
	**Panneau de brassage 19", 1U, 24 ports, vide** Avec une capacité de 24 modules de raccordement Snap-in blindés. Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U, 24 ports vide, avec porte-câble intégré – Jeu de fixation 19" – 4 bandes d'étiquetage – Instructions d'installation		
	gris, vide	1	R305119
	noir, vide	1	R511996

Accessoires compatibles

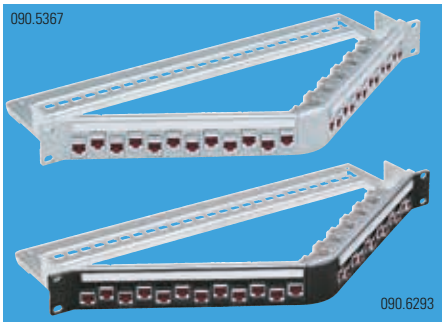
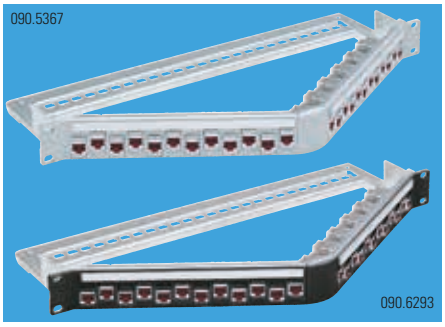
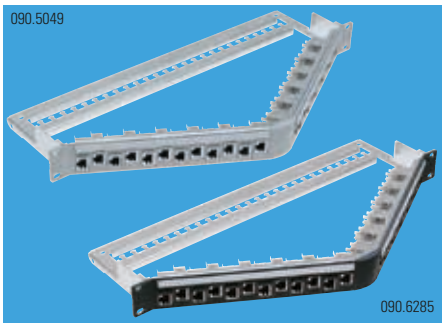
Page 10	Page 11	Page 12	Pages 30/31				



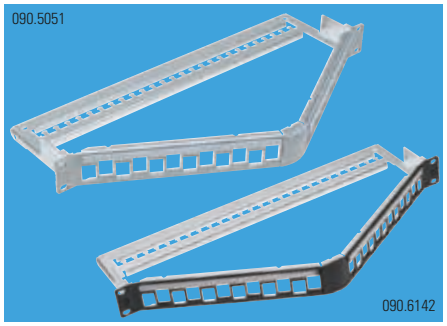
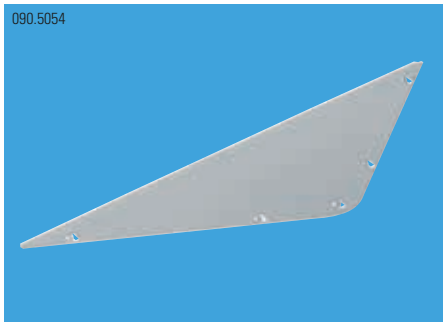
Caractéristiques

– La haute densité de concentration offre une capacité de 24 connexions RJ45 blindées ou non blindées
– Chaque module est équipé d'une terminaison individuelle
– L'adaptateur Snap-in est fixé mécaniquement avec clip plastique
– Système de codage à 8 couleurs avec clip plastique
– Porte-câble intégré
– Concept de mise à la terre directe par le biais du panneau de brassage métallique
– Terminaison conductrice de protection disponible en option

Homologation : UL

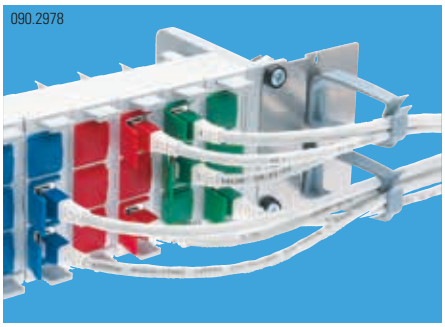
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Panneau de brassage 19", 1U, angulaire 24xRJ45/s, Cat.6$_A$ Advanced** Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U 24 ports, incliné, métal, vide, porte-câble intégrée – 24 modules de raccordement Cat.6$_A$, RJ45/s y compris capots CEM et obturateurs anti-poussière – Kit de montage 19" – Kit d'étiquetage – Porte-câbles – Instructions de montage		
	entièrement équipé, gris	1	R509884
	entièrement équipé, noir	1	R803922
	**Panneau de brassage 19", 1U, angulaire 24xRJ45/s, Cat.6$_A$ EL,** Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U 24 ports, incliné, métal, vide, porte-câble intégrée – 24 modules de raccordement Cat.6$_A$ EL, RJ45/s compris obturateurs anti-poussière – Kit de montage 19" – Kit d'étiquetage – Porte-câbles – Instructions de montage		
	entièrement équipé, gris	1	R813528
	entièrement équipé, noir	1	R813531
	**Panneau de brassage 19", 1U, angulaire 24xRJ45/s, Real10 Cat.6,** Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U 24 ports, angulaire, métal, vide, porte-câble intégrée – 24 modules de raccordement Real10 Cat.6, RJ45/s y compris capots CEM et obturateurs anti-poussière – Kit de montage 19" – Kit d'étiquetage – Porte-câbles – Instructions de montage		
	entièrement équipé, gris	1	R500539
	entièrement équipé, noir	1	R803924

Panneaux de brassage
1U, 24 ports, angulaire

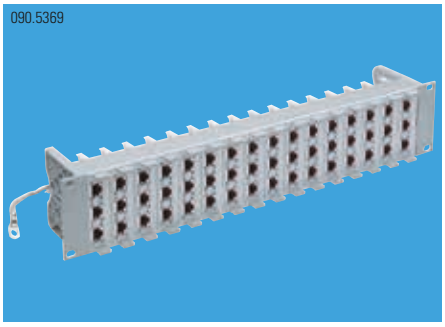
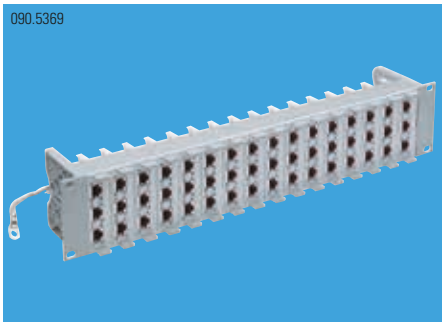
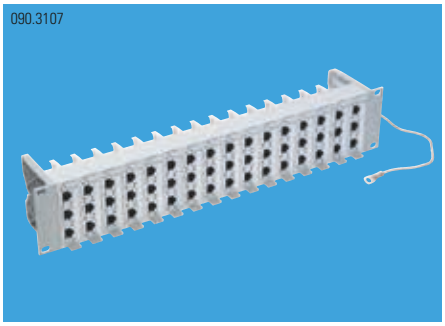
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Panneau de brassage 19", 1U, angulaire 24-Port, vide** Avec une capacité de 24 modules de raccordement Snap-in blindés/non-blindés. Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U 24 ports, angulaire, métal, vide, porte-câble intégré – Kit de montage 19" – Kit d'étiquetage – Instructions de montage		
	gris, vide	1	R506796
	noir, vide	1	R511997
	**Panneau de brassage 19", 1U, angulaire, couvercle** Protection contre les facteurs mécaniques externes. Montage et démontage sans outils.		
		1	R502913

Accessoires compatibles

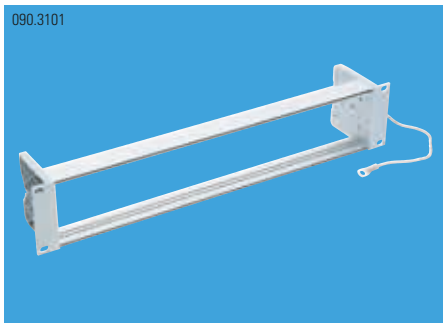
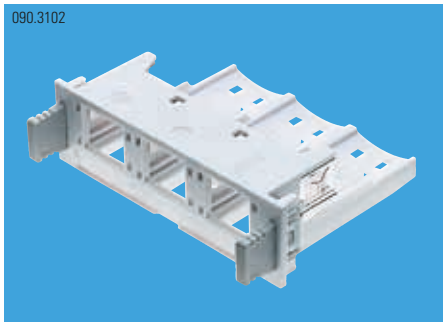
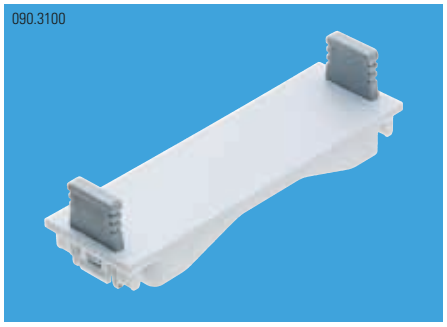
Page 10	Page 11	Page 12	Pages 30/31				



Caractéristiques
– Grâce à leur conception modulaire, les panneaux peuvent accueillir jusqu'à 16 supports de module de raccordement 3x1 port ou élements obturateurs (max. 48 ports RJ45/s)
– Très simple d'installation et d'entretien grâce au système d'attache optimisé
– La version blindée comprend un système de mise à la terre entièrement intégré
– Convient pour les systèmes de sécurité R&M, niveau 1-3
– Bandes d'étiquetage interchangeables
– Antitraction intégrée sur le support de module de raccordement

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Panneau de brassage 19", 2U, Global 48xRJ45/s, Cat.6$_A$ Advanced** Inclus : – Panneau de distribution Global 19" 2U/s – Supports pour 16 modules de raccordement 2U Global/s – Système de mise à la terre – 48 modules de raccordement Cat.6$_A$, y compris capots CEM et obturateurs anti-poussière – Bandes d'étiquetage – Jeu de fixation 19" – Instructions d'installation **entièrement équipé**	1	R509886
	**Panneau de brassage 19", 2U, Global 48xRJ45/s, Cat.6$_A$ EL,** Inclus : – Panneau de distribution Global 19" 2U/s – Supports pour 16 modules de raccordement 2U Global/s – Système de mise à la terre – 48 modules de raccordement Cat.6$_A$ EL avec obturateurs antipoussière – Bandes d'étiquetage – Jeu de fixation 19" – Instructions d'installation **entièrement équipé**	1	R813533
	**Panneau de brassage 19", 2U, Global 48xRJ45/s, Real10 Cat.6,** Inclus : – Panneau de brassage Global 19" 2U/s – Supports pour 16 modules de raccordement 2U Global/s – Système de mise à la masse – 48 modules de raccordement Real10 Cat.6, avec capots CEM et obturateurs antipoussière – Bandes d'étiquetage – Jeu de fixation 19" – Instructions d'installation **entièrement équipé**	1	R505719

Panneaux de brassage
2U, 48 ports, Global

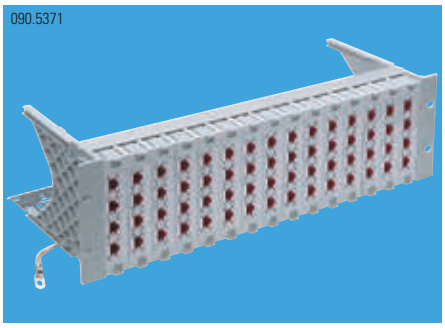
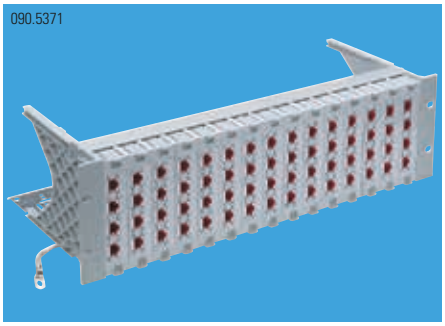
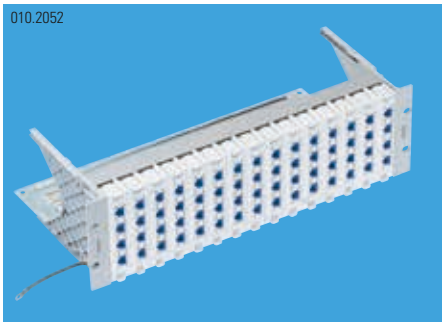
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
 090.3101	**Panneau de brassage 19", 2U, Global 48 ports/s,** Accueille jusqu'à 16 supports de module de raccordement 2U Global/s ou caches 2U Global. Capacité max. 48 modules de raccordement RJ45/s. Inclus : – Panneau de brassage Global 19" 2U/s – Système de mise à la masse – Jeu de fixation 19" – Instructions d'installation **vide**	1	R503806
 090.3102	**Supports pour module de raccordement 2U Global/s** À monter dans les panneaux de brassage Global 19" 2U, blindés. Capacité d'accueil : 3 modules de raccordement RJ45/s Inclus : – Support de module de raccordement – Plaque de masse intégrée – Bande d'étiquetage	1	R503813
 090.3100	**Element obturateur 2U Global** À utiliser avec les panneaux de brassage Global 19" 2U, avec et sans blindage.	1	R316871

Accessoires compatibles

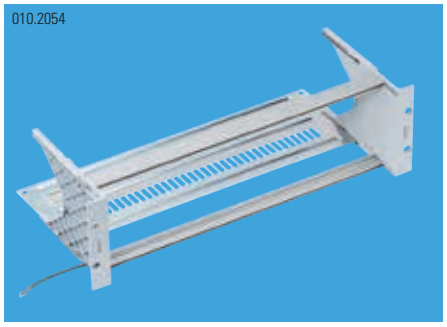
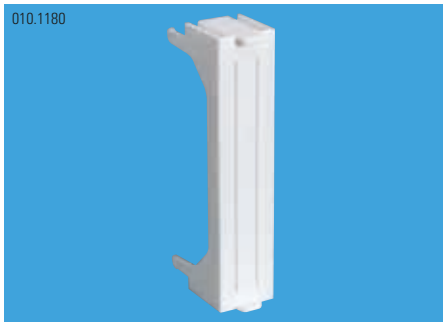
Pages 10/11	Page 12	Pages 39/40	Pages 30/31				

Caractéristiques
– Grâce à leur conception modulaire, les panneaux peuvent accueillir jusqu'à 15 supports de module de raccordement 4x1 ou éléments obturateurs (max. 60 ports RJ45/s)
– Très simple d'installation et d'entretien grâce au système d'attache snap-and-go
– La version blindée comprend un système de mise à la terre entièrement intégré
– Convient pour les systèmes de sécurité R&M, niveau 1-3
– Le coaxial peut être intégré au moyen d'unités d'adaptation
– Bandes d'étiquetage interchangeables
– Le porte-câble est un composant standard

Homologation : UL

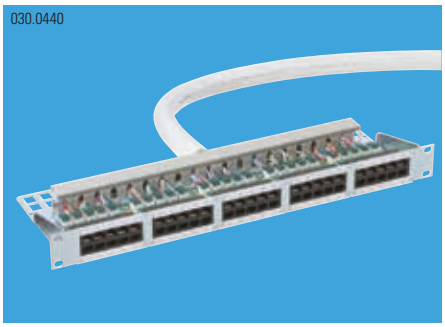
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Panneau de brassage 19", 3U, Global 60xRJ45/s, Cat.6$_A$ Advanced** Inclus : – Panneau de brassage Global 19" 3U/s, avec porte-câble intégré – Supports pour 15 modules de raccordement Global/s – Système de mise à la terre – 60 modules de raccordement Cat.6$_A$ avec capots CEM et obturateurs anti-poussière – Bandes d'étiquetage – Jeu de fixation 19" – Instructions d'installation **entièrement équipé**	1	R509890
	**Panneau de brassage 19", 3U, Global 60xRJ45/s, Cat.6$_A$ EL,** Inclus : – Panneau de brassage Global 19" 3U/s, avec porte-câble intégré – Supports pour 15 modules de raccordement Global/s – 60 modules de raccordement Cat.6$_A$ EL et obturateurs antipoussière – Bandes d'étiquetage – Jeu de fixation 19" – Instructions d'installation **entièrement équipé**	1	R813535
	**Panneau de brassage 19", 3U, Global 60xRJ45/s, Real10 Cat.6,** Inclus : – Panneau de brassage Global 19" 3U/s, avec porte-câble intégré – Supports pour 15 modules de raccordement Global/s – Système de mise à la terre – 60 modules de raccordement Real10 Cat.6, avec capots CEM et obturateurs antipoussière – Bandes d'étiquetage – Jeu de fixation 19" – Instructions d'installation **entièrement équipé**	1	R302362

Panneaux de brassage
3U, 60 ports, Global

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
 010.2054	**Panneau de brassage 19", 3U, Global 60 ports/s, vide** Accueille jusqu'à 15 supports de module de raccordement Global/s, caches universels ou 6 adaptateurs Global. Capacité max. 60 modules de raccordement RJ45/s. Inclus : – Panneau de brassage Global 19" 3U/s, avec porte-câble intégré – Système de mise à la terre – Jeu de fixation 19" – Instructions d'installation **vide**	1	R35408
010.1183	**Supports pour module de raccordement 3U Global/s,** À monter dans les panneaux de brassage Global 19" 3U, blindés. Capacité d'accueil : 4 modules de raccordement RJ45/s. Inclus : – Support de module de raccordement – Plaque de masse intégrée – Bande d'étiquetage – Instructions d'installation **1 GU**	1	R35402
 010.1180	**Element obturateur 3U Global,** À utiliser avec les panneaux de brassage Global 19" 3U, avec et sans blindage. **1 GU**	1	R35401
090.2040	**Adaptateur voix 3U Global,** À monter dans les panneaux de brassage Global 19" 3U. Équipé au maximum de 5 adaptateurs voix (150 ports). Capacité d'accueil pour 3 modules de raccordement 10xRJ45. Inclus : – Adaptateur voix Global – 4 bandes d'étiquetage **3x10 ports, 3 GU**	1	R310400

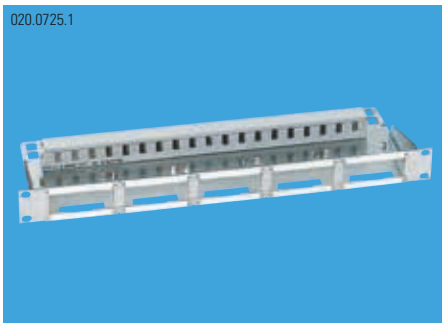
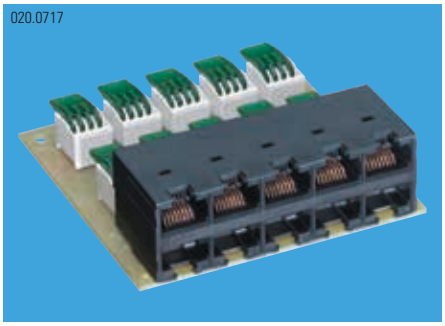
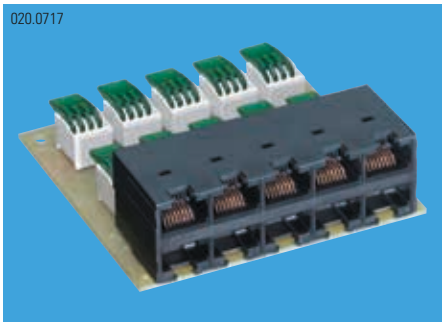
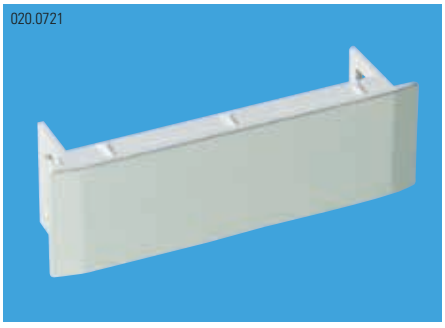
Accessoires compatibles

Pages 10/11	Page 12	Pages 39/40	Pages 30/31	Page 29			

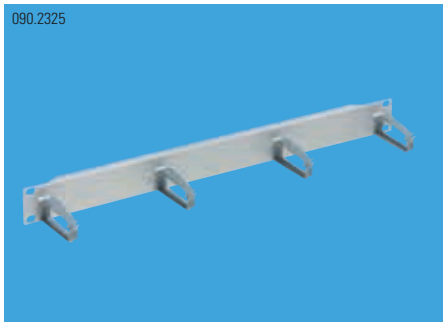
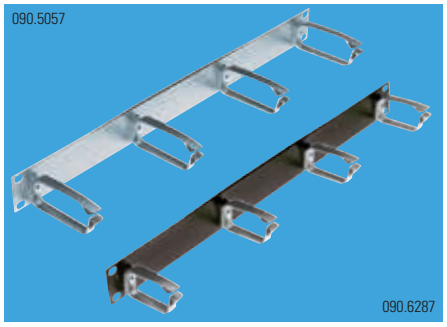
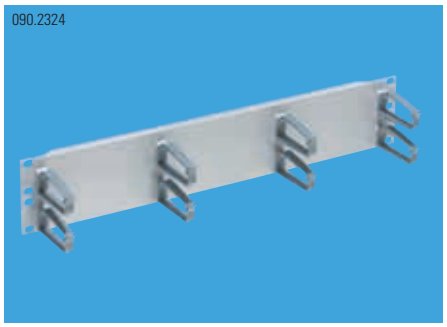
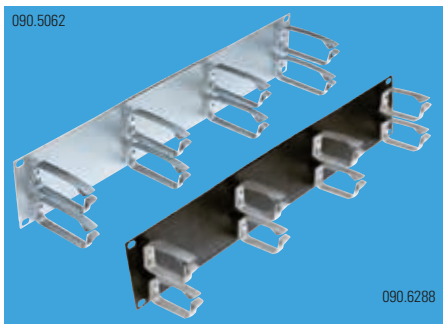


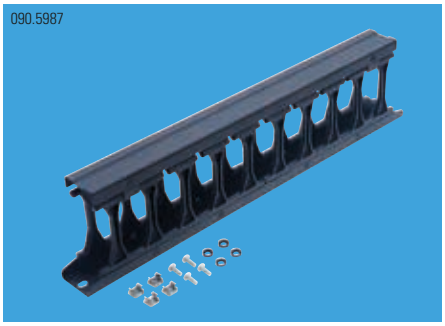
Caractéristiques
– Panneau voix 19" 1U avec jusqu'à 50 ports RJ45/u
– Porte-étiquette avec bandes d'étiquetage interchangeables
– Guide-câble pour un routage optimal des paires
– Préparé pour le branchement de la terre

Homologation : UL

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Panneau de brassage 19" 1U 50 ports, vide** Avec une capacité d'accueil de 5 modules de raccordement 10xRJ45/u. Inclus : – Panneau de brassage 19" 1U (84HP), poudrage électrostatique, gris – Jeu de fixation 19" – 10 bandes d'étiquetage – Manuel d'instructions	1	R35115
	**Module de raccordement 10xRJ45/u (4-5, 3-6)** Module de raccordement 10 ports RJ45 non blindés. Technique de terminaison sans outil "Easy Lock".	1	R35116
	**Module de raccordement 10xRJ45/u (4-5, 7-8)** Module de raccordement catégorie 3 avec 10 ports RJ45 non blindés. Technique de terminaison sans outil "Easy Lock".	1	R301388
	**Element obturateur 1x10 port, gris clair** Pour couvrir un port inutilisé sur le panneau voix.	10	R35117

Caractéristiques
Supports 19“ pour un guidage horizontal propre des cordons de brassage entre les zones de distribution.
Les guides existent en versions plastique renforcé et métallique, hauteurs 1U et 2U au choix.
Disponibles en kit et entièrement équiqés
Couleurs : gris clair ou noir

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Guide cordons 19" 1U, plastique** Plaque en plastique avec quatre anneaux montés. Pour un guidage horizontal propre des cordons de brassage entre les zones de brassage. La plaque en plastique renforcé et les quatre anneaux à enclipser offrent une stabilité supplémentaire et permettent un montage rapide. Inclus : – Guide cordon 1U – 4 anneaux, gris – Jeu de fixation 19"		
	70 mm, anneau plastique	1	R306179
	**Guide cordons 19" 1U métal,** Pour un routage horizontal propre des cordons entre zones de brassage. Assemblage rapide des anneaux métalliques. Insertion et retrait faciles des cordons de brassage sans dommage pour le câble. Inclus : – Panneau métallique 19" 1U – 4 anneaux métalliques – Jeu de fixation 19"		
	gris, 70 mm, anneau métallique	1	R502272
	noir, 70 mm, anneau métallique	1	R802948
	gris, 90 mm, anneau métallique	1	R502280
	noir, 90 mm, anneau métallique	1	R802949
	**Guide cordons 19" 2U plastique,** Plaque en plastique avec huit supports de jonction montés. Pour un guidage horizontal propre des cordons de brassage entre les zones de brassage. La plaque en plastique renforcé et les anneaux à enclipser offrent une stabilité supplémentaire et permettent un montage rapide. Inclus : – Guide cordon 2U – 8 anneaux, gris – Jeu de fixation 19"		
	70 mm, anneau plastique	1	R306180
	**Guide cordons 19" 2U métal,** Pour un routage horizontal propre des cordons entre zones de brassage. Assemblage rapide des anneaux métalliques. Insertion et retrait faciles des cordons de brassage sans dommage pour le câble. Inclus : – Panneau métallique 19" 2U – 8 anneaux métalliques – Jeu de fixation 19"		
	gris, 70 mm, anneau métallique	1	R502281
	noir, 70 mm, anneau métallique	1	R802950
	gris, 90 mm, anneau métallique	1	R502282
	noir, 90 mm, anneau métallique	1	R803486

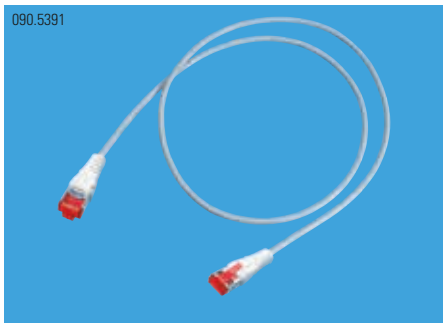
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
090.6722	**Guide cordons 19" 1U, 110 OFR, fond plein** Ce guide cordons haute densité peut être utilisé à la fois pour l'orientation verticale et horizontale dans la baie 19". Grace aux différents passages de gestion des cordons, leur utilisation en face avant est réalisée rapidement et facilement . Inclus : – Guide cordons HD 1U avec capot – Jeu de fixation 19" – Dimensions : 43,2 x 482,6 x 110,1 **noir, 110 mm**	1	R795375
090.5988	**Guide cordons 19" 2U, 110 OFR, fond plein** Ce guide cordons haute densité peut être utilisé à la fois pour l'orientation verticale et horizontale dans la baie 19". Grace aux différents passages de gestion des cordons, leur utilisation en face avant est réalisée rapidement et facilement . Inclus : – Guide cordons HD 2U avec capot – Jeu de fixation 19" – Dimensions : 87,7 x 482,6 x 110,1 **noir, 110 mm**	1	R795452
 090.5987	**Guide cordons 19" 1U, 110 OFR, fond ajouré** Ce guide cordons haute densité peut être utilisé à la fois pour l'orientation verticale et horizontale dans la baie 19". Grace aux différents passages de gestion des cordons, leur utilisation en face avant est réalisée rapidement et facilement . Inclus : – Guide cordons HD 1U avec capot – Jeu de fixation 19" – Dimensions : 43,2 x 482,6 x 110,1 **noir, 110 mm**	1	R795519
090.5988	**Guide cordons 19" 2U, 110 OFR, fond ajouré** Ce guide cordons haute densité peut être utilisé à la fois pour l'orientation verticale et horizontale dans la baie 19". Grace aux différents passages de gestion des cordons, leur utilisation en face avant est réalisée rapidement et facilement . Inclus : – Guide cordons HD 2U avec capot – Jeu de fixation 19" – Dimensions : 87,7 x 482,6 x 110,1 **noir, 110 mm**	1	R795453

Cordons de brassage
Cordon de brassage RJ45 Cat.6_A
Multibrins

Caractéristiques

– Cat.6_A ISO permet des fréquences de transmission ≥ 650 MHz
– Impédance 100 ohms
– Existe en versions blindées et non blindées
– Conforme aux exigences de Cat.6_A ISO, Classe E_A (500 MHz) : ISO/CEI 11801 édition 2.2
– Conforme aux normes composants Cat.6A ISO CEI 60603-7-41 (non blindées) et 60603-7-51 (blindées)
– Optimisé pour le support du PoE et PoEP (IEEE 802.3af, 802.3at et futur 802.3bt)
– Branchement 1:1
– Câblage : T568A
– Couleur gaine standard : Gris RAL7032.
– Autres couleurs sur demande : Beige, Jaune, Vert, Rouge, Bleus, Orange, Noir

Autres longueurs et marquage sur demande

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Cordon de brassage Cat.6_A, S/FTP, 4P, LSFRZH, RJ45/s-RJ45/s,** Identification du câble : S/FTP. Gaine extérieure : LSFRZH. Diamètre brin de cuivre souple : AWG26/7. Blindage par paires : film AL. Blindage global : tresse en cuivre. Diamètre extérieur : 6 mm.		
	0.5 m	10	R509857
	1.0 m	10	R509858
	1.5 m	10	R509860
	2.0 m	10	R509861
	3.0 m	10	R509862
	5.0 m	10	R509863
	7.5 m	10	R509864
	10.0 m	10	R509865
	12.5 m	5	R509866
	15.0 m	5	R509867
	20.0 m	5	R509868

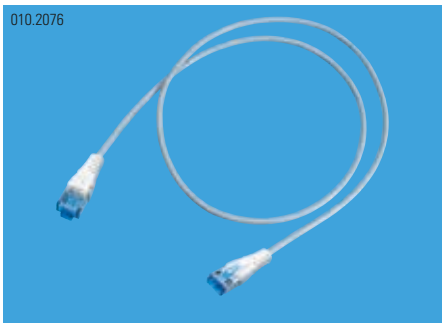
Accessoires compatibles

Page 39 | Page 41

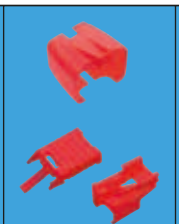
Caractéristiques

– Real10 Cat.6 permet des fréquences de transmission ≥ 650 MHz
– Existe en versions blindées et non blindées
– Impédance 100 ohms
– Conforme aux exigences de Cat.6, Classe E (250 MHz) : ISO/CEI 11801 édition 2.2
– Conforme aux normes composants Cat.6 CEI 60603-7-4 et 60603-7-5
– Optimisé pour le support du PoE et PoEP (IEEE 802.3af, 802.3at et futur 802.3bt)
– Branchement 1:1
– Câblage : T568A
– Couleur gaine : Gris RAL7032
– Autres couleurs sur demande : Beige, Jaune, Vert, Rouge, Bleus, Orange, Noir

Autres longueurs et marquage sur demande

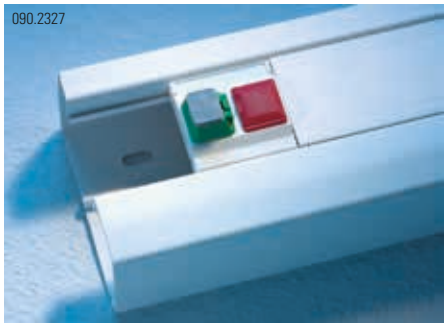
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
 010.2076	**Cordon de brassage Real10 Cat.6, S/FTP, 4P, LSFRZH, RJ45/s-RJ45/s,** Identification du câble : S/FTP. Gaine extérieure : LSFRZH. Diamètre brin de cuivre souple : AWG26/7. Blindage par paires : feuillard AL. Blindage global : tresse en cuivre. Diamètre extérieur : 6 mm.		
	0.5 m	10	R302331
	1.0 m	10	R302332
	1.5 m	10	R302333
	2.0 m	10	R302334
	3.0 m	10	R302335
	5.0 m	10	R302336
	7.5 m	10	R302337
	10.0 m	10	R302338
	12.5 m	5	R302339
	15.0 m	5	R302340
	20.0 m	5	R302418

Accessoires compatibles

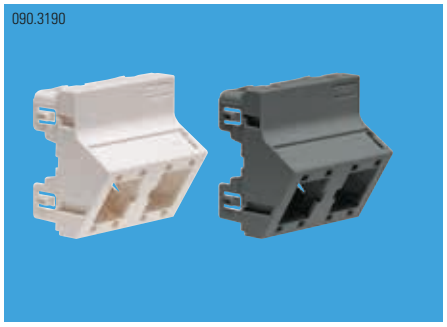
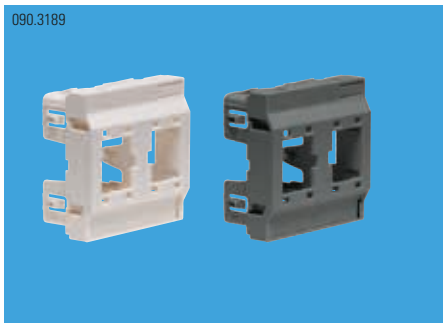


Page 39 | Page 41

Boîtiers de raccordement
Plastrons 45x45
Montage sur goulotte



Caractéristiques
– Ces plaques de montage nécessitent une découpe standard de 45x45 mm
– Prêt pour le système de sécurité R&M
– Entrée RJ45 coudée pour une protection maximale du câble
– Profondeur recommandée pour les coffrets arrière et les boîtiers de Sol ≥ 50 mm

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	Plastron incliné 45x45, Plastique : PC/ABS. Inclus : – Plastron 45x45 mm avec sortie coudée pour recevoir un module de raccordement RJ45 – Bandes d'étiquetage, blanches		
	1 port, blanc	10	R506663
	Convient pour les modules de raccordement RJ45 et les connecteurs FO avec plaques supports freenet.		
	**Plastron incliné 45x45,** Plastique : PC/ABS. Inclus : – Double plaque de montage 45x45 mm, avec sortie coudée, pour recevoir deux modules de raccordement RJ45 – Couvercle borgne (si utilisé comme sortie 1 port) – Bandes d'étiquetage, blanches		
	2 x 1 port, blanc	10	R313332
	2 x 1 port, noir	10	R313331
	Convient pour les modules de raccordement RJ45 et les connecteurs FO avec plaques supports freenet.		
	**Plastron droit 45x45,** Plastique : PC/ABS. Inclus : – Double plaque de montage 45x45 mm, plate, pour recevoir deux modules de raccordement RJ45 – Couvercle borgne (si utilisé comme sortie 1 port) – Bandes d'étiquetage, blanches		
	2 x 1 port, blanc	10	R313330
	2 x 1 port, noir	10	R313333
	Convient pour les modules de raccordement RJ45 et les connecteurs FO avec plaques supports freenet.		

Accessoires compatibles

Pages 10/11	Page 12	Pages 39/40					

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence

Boîtier WM Global 80x80,
Convient pour les installations en apparent.
Dimensions du boîtier avec la plaque murale :
80 x 80 x 67,5 mm.
Entrée de câble sur le côté ou à l'arrière.
Plastique : PC + ABS, sans halogène.
Inclus :
– Cadre de couvercle 80x80 mm
– Plaque apparente 2 parties 60x60 mm
– Vis M3x12
– Couvercle borgne (si utilisé comme sortie 1 port)
– Plaque de montage, acier
– Bandes d'étiquetage, blanches

2x1 port, blanc	10	R310786

Convient pour les modules de raccordement RJ45, les modules de raccordement RNIS 2xRJ45 et les connecteurs pour fibres optiques avec plaques supports freenet.

L'adaptateur DRM a été conçu spécifiquement pour garantir une intégration commode de la technologie numérique aux rails DIN normalisés de 35 mm (DIN EN 50 022). Il est à usage universel, permet de gagner de la place grâce à son format idéal et son montage est exceptionnellement simple. Le résultat est un support efficace et convaincant pour l'intégration horizontale et verticale des composants du système.

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence

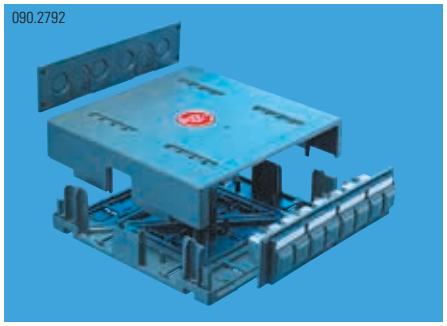
Module pour rail DIN DRM45, plastique
Adaptateur rail DIN DRM45 pour 1 port RJ45, SC-RJ ou E-2000™ Compact.
Couleur : gris clair (RAL 7035).
Matériau : plastique (PC-GF10).
Inclus :
– Module pour rail DIN DRM45
– Bande d'étiquetage
– Manuel d'instructions

	10	R314000

Convient pour les modules de raccordement RJ45 et les connecteurs pour fibres optiques avec plaques supports freenet.

Accessoires compatibles

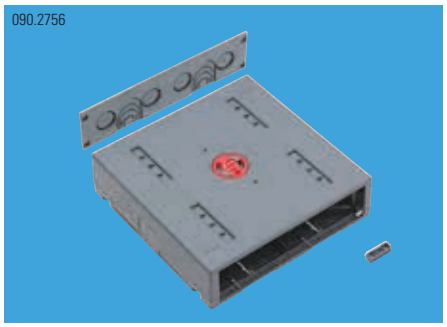
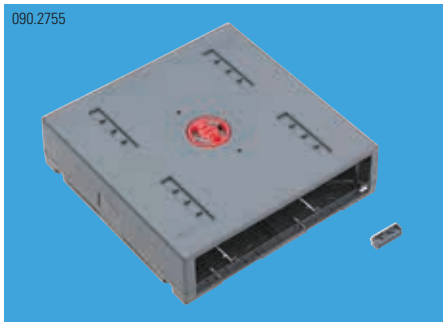
Pages 10/11	Page 12	Pages 39/40					



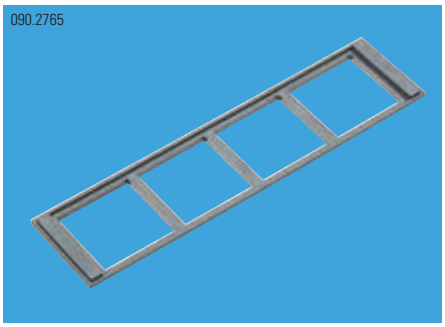
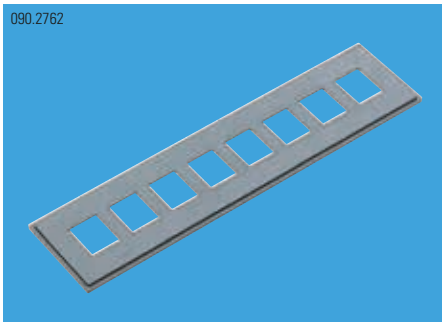
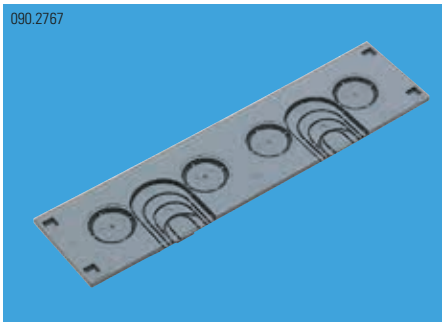
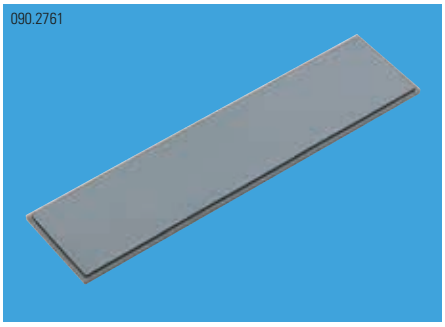
Caractéristiques

– Densité élevée, 16 ports
– Plate-forme pour énergie, données et communications
– Huit façades différentes, anthracite (RAL 7016)
– Charge élevée d'au moins 200 kg
– Faible charge calorifique V-0, sans halogène
– Séparation conforme à la norme
– Entrée câbles par faces pré-découpées ou presse-étoupe
– Taille compacte

Sur demande tous les boîtiers sont livrés équipés et câblés.

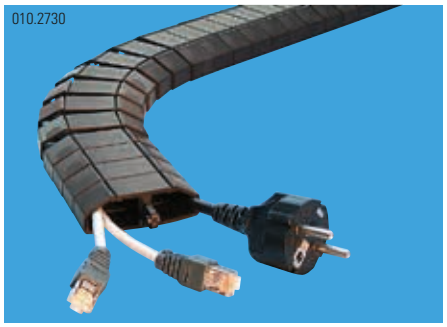
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Boîtier U-Box avec plaque entrée de câbles** Plate-forme pour systèmes de câblage structurés. Inclus : – Boîte avec fond et couvercle – Plaque entrée de câble – 6 clips de montage – Instructions d'installation	1	R450550
	**Boîtier U-box, vide** Plate-forme pour systèmes de câblage structurés. Inclus : – Boîte avec fond et couvercle – 6 clips de montage – Instructions d'installation	1	R450551

UNIVERSEL
R&M
Convincing cabling solutions
U-BOX. Le boîtier de distribution universel est utilisé pour le câblage de données et de puissance comme point de consolidation. Idéal pour les installations dans les planchers surélevés, faux-plafonds, les chemins de câbles, et armoires de distribution. Il peut également être utilisé directement dans le mobilier de bureau.
FONCTION. Avec le U-Box, les connexions sont installées en quelques étapes. Le boîtier, ne mesurant que 21 x 21 cm, peut être équipé pour répondre à toutes vos exigences, jusqu'à 16 ports de données RJ45. Ou huit ports de données RJ45 et quatre connexions de puissance au format 45 x 45 mm . Ou un maximum de huit connexions fibre optique.
GET MORE. Le montage flexible facilite la planification. Technologie d'Installation rapide et de nombreuses options de montage font gagner du temps sur le chantier. Anti-traction et guide-câble garantissent un fonctionnement en toute sécurité. Et le U-Box peut résister à une charge en mouvement de plus de 200 kg.

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
 090.2765	**Plaque frontale U-Box 4x45x45** Pour installations de données et d'énergie en cotes de montage 45x45 mm.	10	R450600
 090.2762	**Plaque frontale U-box 8xRJ45 Snap-in** Pour modules de raccordement Snap-in RJ45.	10	R450602
 090.2767	**Plaque frontale U-Box entrée de câbles** Pour 4 presse-étoupes à visser M20 à M25 et 2 passe-fils, 4 niveaux.	1	R450606
 090.2761	**Plaque frontale U-Box pleine** Pour obturation et protection.	1	R450605

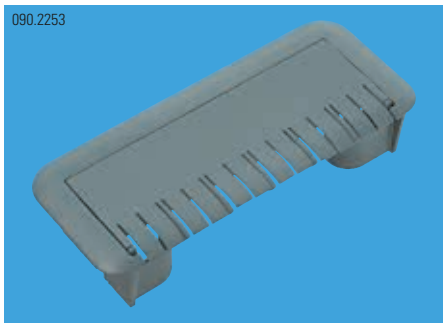
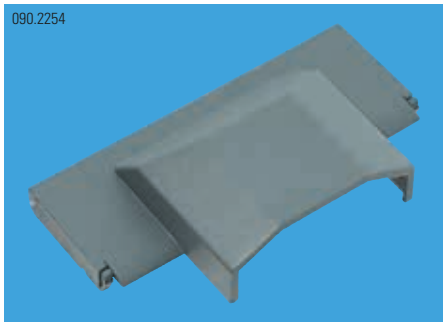
Accessoires compatibles

Pages 10/11	Page 12	Page 10	Page 11	Page 12	Pages 39/40	Page 34	

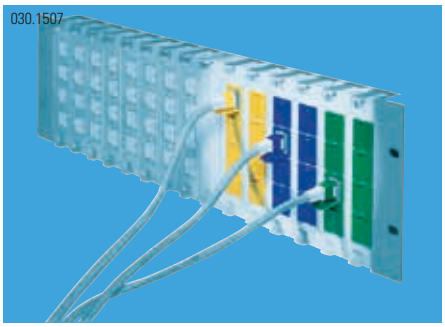


Caractéristiques
– Pour un routage organisé et protégé des câbles jusqu'au bureau
– Pour la connexion des coffrets de bureau avec les chemins de câbles ou les coffrets de connexion au sol
– Organisation intégrale du câble en deux canaux

Capacité par canal :
– 2 câbles de Ø-8.5 mm ou 3 câbles de Ø-7.5 mm ou 4 câbles de Ø-7.0 mm ou 5 câbles of Ø-6.0 mm

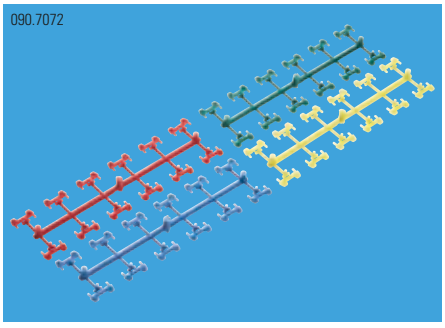
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
010.2614	**FLEXkanal,** Pour un cheminement organisé et protégé des câbles jusqu'au bureau, avec raccordement des boîtiers de bureau avec les chemins de câbles ou les boîtiers de connexion au sol. Organisation intégrale du câble en deux canaux. Longueur 1 m sous forme étirée. **noir (RAL 7021)**	1	R451000
090.2194	**Passage de câble Ø 95 avec liaison FLEXkanal, anthracite** Passe-fil à utiliser dans un fond surélevé avec liaison FLEXkanal. Couleur : anthracite RAL 7016. Ø nécessaire : 95 mm.	1	R450911
 090.2253	**Passage de câble 50x125, cadre + lamelles** Découpe requise : 50x125 mm. Couleur : anthracite RAL 7016. Inclus : – Cadre 50x125 mm – Passage de câble avec lamelle – Kit de fixation	1	R450912
 090.2254	**Passage de câble 50x125, liaison FLEXkanal** Passage de câble avec liaison FLEXkanal. Couleur : anthracite RAL 7016.	1	R450910

Sauf cadre 50x125 mm



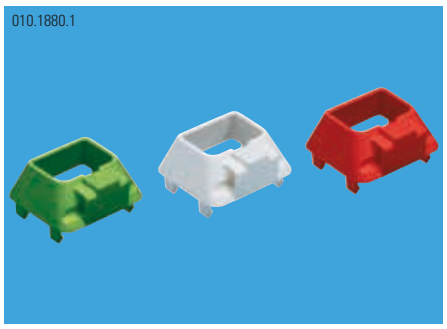
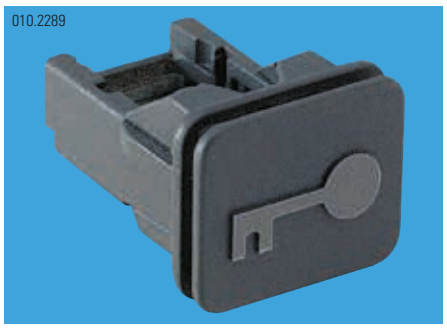
Niveau de sécurité 1 (codage couleur visuel)
Le codage couleur visuel facilite le branchement correct des câbles respectifs en cuivre et en fibres optiques. Les clips de codage en couleur se fixent facilement aux câbles de raccordement et aux ports (sorties, panneaux de brassage). Lorsque des applications sont réaffectées au sein du réseau, les éléments de codage en couleur sont simplement déplacés ou remplacés, aucun outil n'est nécessaire.

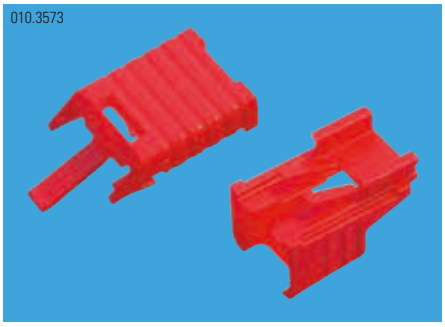
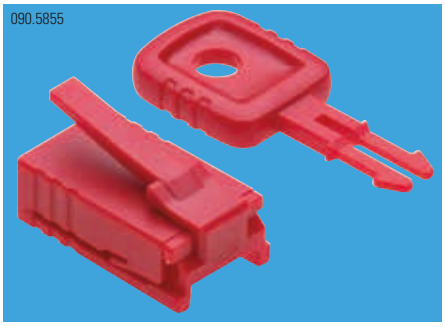
Homologation : UL

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	Volet de codage couleur, Protection antipoussière et codage couleur pour boîtiers RJ45 et panneaux de brassage. Raccord R&M Smartholes.		
	anthracite	10	R305685
	bleu	10	R305686
	marron	10	R305687
	jaune	10	R305688
	gris	10	R305689
	vert	10	R305690
	rouge	10	R305691
	violet	10	R305692
	blanc	10	R305693
	Clip couleur pour cordon RJ45, Codage couleur pour cordons de brassage RJ45		
	anthracite	20	R302342
	bleu	20	R302343
	marron	20	R302344
	jaune	20	R302345
	gris	20	R302347
	vert	20	R302348
	rouge	20	R302349
	violet	20	R302420
	Easy Latch pour cordon RJ45, Easy Latch codage couleur pour cordons de brassage RJ45		
	anthracite	20	R317100
	bleu	20	R317094
	marron	20	R317095
	jaune	20	R317096
	gris	20	R317097
	vert	20	R317098
	rouge	20	R317099
	violet	20	R317093
	**Clip de codage pour panneau 19" 24 ports PC,** Clip de codage couleur pour panneaux 24 ports PC.		
	PC Coding Clip, bleu	12	R812461
	PC Coding Clip, jaune	?	R812460
	PC Coding Clip, vert	?	R810640
	PC Coding Clip, rouge	?	R810639

Niveau de sécurité 3 (protection extractible/enfichable mécanique)
Ces produits apportent une sécurité pérenne aux connexions du réseau. Seul un personnel formé et autorisé peut déconnecter ces branchements en cuivre ou en fibres optiques. Les connecteurs à cuivre et FO peuvent également être protégés par verrou pour un enfichage autorisé seulement.

Homologation : UL

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Plug Guard RJ45,** Protection de connexion RJ45 pour prises et panneaux de brassage. Raccord R&M Smartholes. Inclus : – Plug Guard – 1 clé par unité d'emballage		
	vert	20	R304825
	blanc	20	R304827
	rouge	20	R304826
	**Jack Guard** Protection de module RJ45 pour boîtiers et panneaux de brassage. Se monte sur la Plug Guard. Inclus : – Jack Guard – 1 clé par unité d'emballage	20	R307199
	Clé Plug Guard / Fiber Guard Clé et porte-clé pour Plug Guard et Fiber Guard.	1	R304828

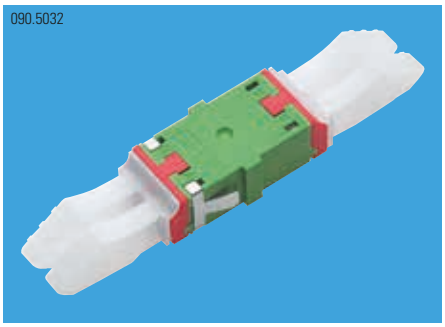
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
010.1910.1	**Safe Clip** Élément de verrouillage pour cordons de brassage RJ45 (cordons de brassage standard R&M), empêche le débranchement involontaire des connexions.	20	R304807
 010.3573	**Patch Guard RJ45** Protection extractible verrouillable pour câbles de raccordement RJ45 (cordons de brassage standard R&M). Inclus : – Patch Guard, partie supérieure – Patch Guard, partie inférieure – 1 clé par unité d'emballage	20	R313814
090.2288	**Clé Patch Guard RJ45** Cette clé Patch Guard libère les connecteurs RJ45 verrouillés. Inclus : – Clé avec porte-clés	1	R313815
 090.5855	**Port Guard RJ45** Plug de protection RJ45 pour boîtiers et panneaux de brassage. Inclus : – Port Guard – Clé	20	R510854

FO Field

Alternative

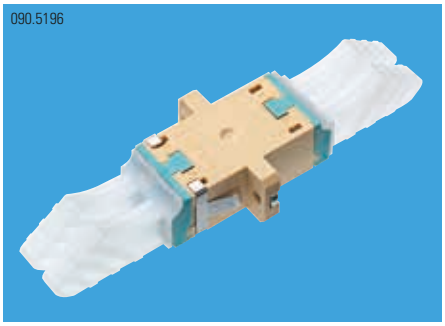
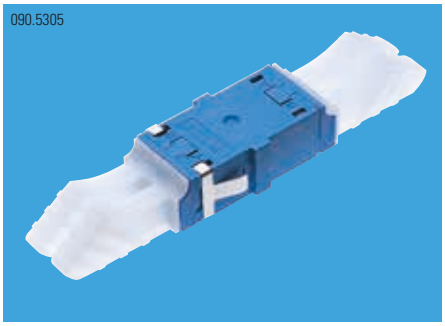
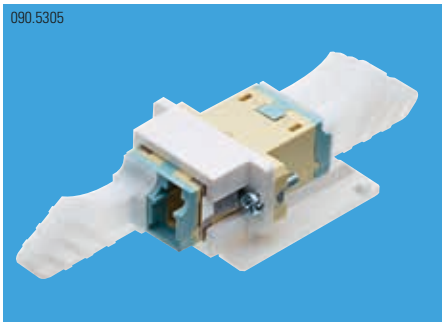
R&M

Convincing cabling solutions



Caractéristiques
– Construction compacte (SFF)
– Performances optiques exceptionnelles
– Le double de connexions par rapport aux modèles de connecteurs classiques
– La traversée duplex tient dans une découpe SC Simplex
– Volet de protection intégré automatique anti-laser
– Capuchon anti-poussière translucide en plastique, permettant des tests optiques avec des lasers sans enlever le capuchon

Céramique = manchon d'alignement en zircone céramique
PhBr = manchon d'alignement en bronze phosphoreux

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Traversée LC-Duplex** Traversée LC-Duplex avec capuchons anti-poussière semi-transparents. Écrous M2 pré-montés. Codage couleur : adaptateur / répartiteur - répartiteur. Inclus : – Traversée LC-Duplex – 2 vis à tête Philips M2 x 8, galvanisées bleues – 2 écrous hexagonaux montés M2, galvanisés bleus – Clip de montage rapide intégré		
	APC, vert/vert-vert, céramique SM, C	12	R501255
	PC, bleu/bleu-bleu, céramique SM, C	12	R501209
	PC, bleu/bleu-bleu, PhBr SM, D	12	R500270
	PC, beige/beige-beige, céramique MM, M	12	R500135
	PC, beige/beige-beige, PhBr MM, N	12	R501246
	**Traversée LC-Duplex pour chassis 1U HD flangeless** Traversée LC-Duplex avec capuchons anti-poussière semi-transparents. Codage couleur: adaptateur / répartiteur - répartiteur. Inclus : – Traversée LC-Duplex – Clip de montage rapide intégré		
	PC, bleu/bleu-bleu, céramique SM, C	12	R501469
	PC, bleu/bleu-bleu, PhBr SM, D	12	R500202
	PC, beige/beige-beige, céramique MM, M	12	R500145
	PC, beige/beige-beige, PhBr MM, N	12	R501487
	**Adaptateur universel LC-Duplex** Adaptateur universel équipé d'une traversée. PC, beige/beige-beige, PhBr MM, N.		
		1	R318739

Uniquement pour plates-formes non blindées.

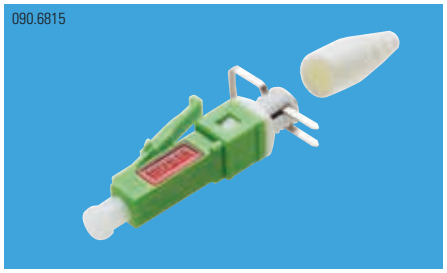
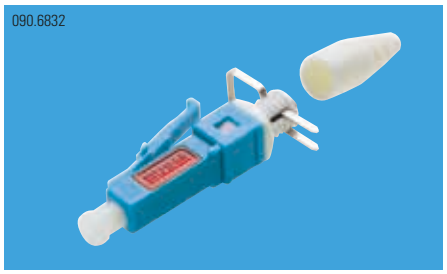
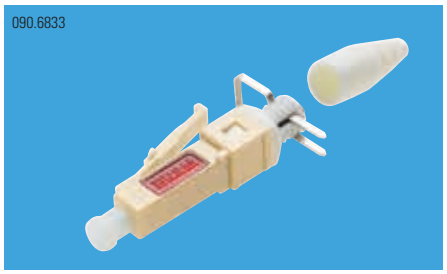
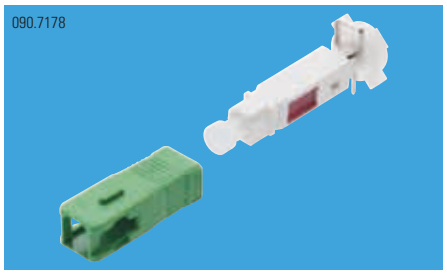
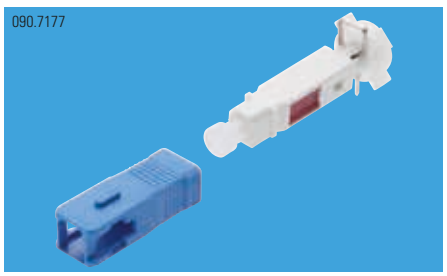
Accessoires compatibles

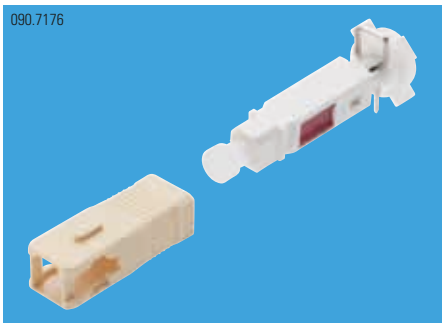
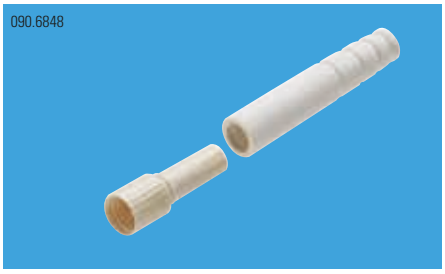
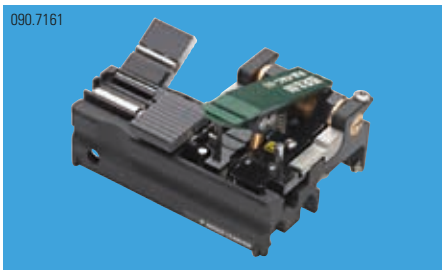
Page 59	Page 34						

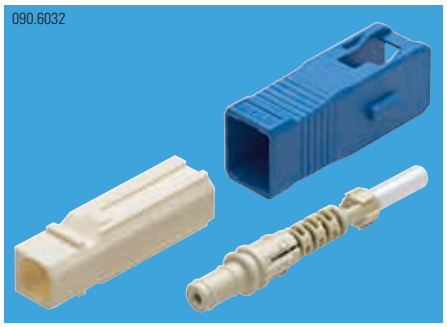
Caractéristiques

– Montage sur site et sans polissage
– Assemblé en moins de 1 minute (peut être reconnecté)
– Peu d'outils nécessaires (cliveuse, pince à dégainer)
– Haute performance (grade C en monomode, grade Bm en multimode)
– Return loss supérieur ou égal à 60dB avec version APC
– Réflectance optimisée (clivage à 8°)
– Nouveau gel d'indice et connecteur mono corps (longue durée dans le temps)
– Un type de connecteur pour les fibres de 250µm jusqu'à 3.0 mm

Les fiches sont munies d'un codage couleur
(monomode APC = vert, monomode PC = bleu, multimode = beige)

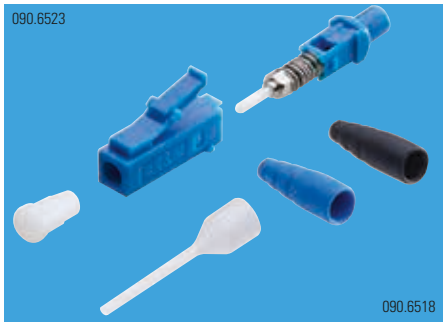
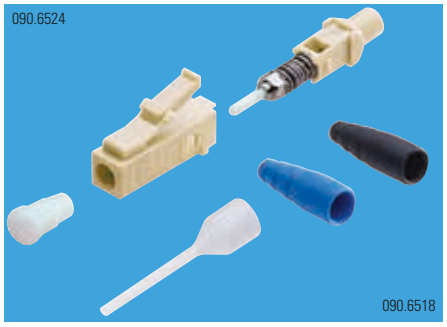
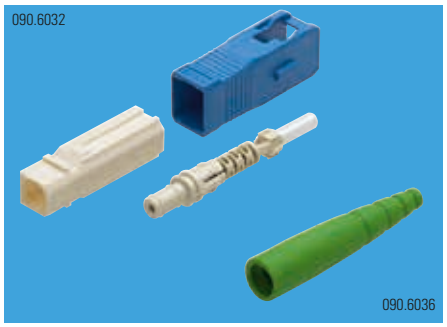
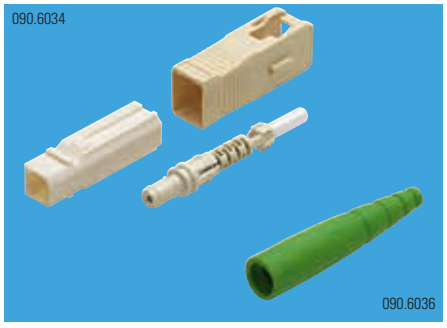
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Fiche FO Field LC/APC, Grade C, vert, fibres 250µm jusqu'à 0.9 mm** Connecteur confectionnable sur site LC/APC, grade C/1, Emballé individuellement, code QR avec instructions d'installation Couleur verte, manchon de protection blanc		
	FO Field LC, pré-fibrée G652.D	1	R810202
	FO Field LC, pré-fibrée G657.A	1	R810201
	**Fiche FO Field LC/PC, Grade C, bleu, fibres 250µm jusqu'à 0.9 mm** Connecteur confectionnable sur site LC/PC, grade C/2, Emballé individuellement, code QR avec instructions d'installation Couleur bleue, manchon de protection blanc		
	FO Field LC, pré-fibrée G652.D	1	R810204
	FO Field LC, pré-fibrée G657.A	1	R810203
	**Fiche FO Field LC/PC, Grade C, bleu, fibres 250µm jusqu'à 0.9 mm** Connecteur confectionnable sur site LC/PC, grade Bm/3, Emballé individuellement, code QR avec instructions d'installation Couleur beige, manchon de protection blanc		
	FO Field LC, pré-fibrée OM4	1	R810205
	**Fiche FO Field SC/APC, Grade C, vert, fibres 250µm** Connecteur confectionnable sur site SC/APC, grade C/1 Emballé individuellement, code QR avec instructions d'installation Couleur verte, manchon de protection blanc		
	FO Field SC, pré-fibrée G652.D	1	R810214
	FO Field SC, pré-fibrée G657.A	1	R810213
	**Fiche FO Field SC/PC, Grade C, bleu, fibres 250µm** jusqu'à 0,9 mm Connecteur confectionnable sur site SC/PC, grade C/2 Emballé individuellement, code QR avec instructions d'installation Couleur bleue, manchon de protection blanc		
	FO Field SC, pré-fibrée G652.D	1	R810216
	FO Field SC, pré-fibrée G657.A	1	R810215

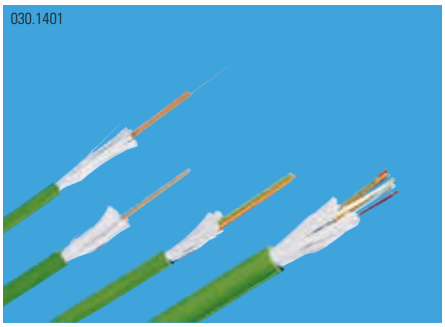
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
 090.7176	**Fiche FO Field SC/PC, Grade Bm, beige, fibres 250µm,** jusqu'à 0.9 mm Connecteur confectionnable sur site SC/PC, grade Bm/3, Emballé individuellement, code QR avec instructions d'installation Couleur beige, manchon de protection blanc **FO Field SC, pré-fibrée OM4**	1	R810217
 090.6848	**Kit FO Field pour jarretière (câbles de 1. à 3.0 mm)** Sans sertissage avec manchon et bague à visser	1	R810206
 090.7161	**Cliveuse FO Field 8°** Cliveuse fibre 8° pour fiche optique pré-fibrée FO Field, La cliveuse FO Field 8 ° est une petite cliveuse précise de fibres 8 ° (8°±2°) Grâce à la cliveuse fibre 8 ° un Return loss de > 60dB peut-être réalisé Dimensions : 67x93x38mm (LxlxH)	1	R810207
090.7160	**Tool Kit FO Field,** Assembling tool for connector FO Field **Contenu :** Valise, Fiber fixation tool (R812786) Adapter source lumineuse reduction 2.5mm à 1.25mm Adapter 2.5mm (R812784) Adapter 1.25mm (R812785) Source lumineuse rouge 650nm, 0.5mW (R504313) Dénudeur de fibre (R813813) Outil de dégainage 0.6 - 2.6mm (R812543) Ciseaux Kevlar (R810638) Poubelle Tissu nettoyant Marqueur fibre, noir Jarretière OM4, SC PC LC PC, 3m (R813284) Jarretière OS2, SC PC LC PC, 3m (R813285) Instructions de montage **Couleur : Noire** **Dimensions :** 342 x 280 x 65 mm	1	R810212



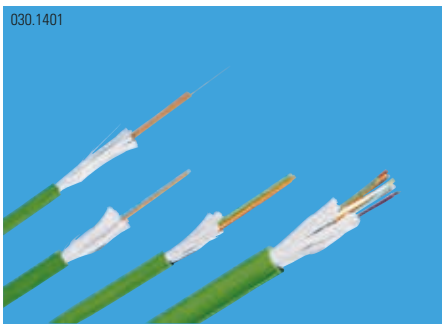
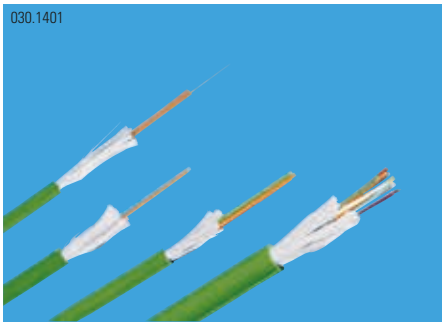
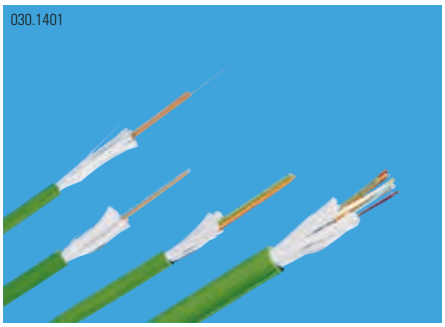
Caractéristiques
– Coefficient d'expansion constant grâce à la ferrule en céramique
– Large plage de diamètres de câble
– Différents degrés (M, D et C)
– Pour montage en atelier (collage)

Connecteur E-2000™ sur demande

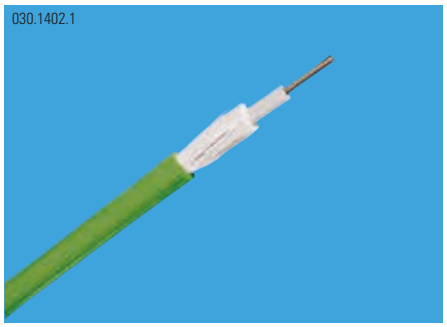
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Fiche LC PC, Monomode, bleu, 126.0 (+1/-0) µm, pigtail** Verrouillage type push-pull. Boîtier PEI moulé par injection, UL 94 V-0 (indice d'inflammabilité). Ferrule : Ø intérieur 126 µm, tol. +1µm/0.	100	R804280
	Manchon LC, 0,9 mm, LSOH, bleu Manchon de fiche couleur. Pour tubes Ø 0,6 - 1,2 mm.	100	R802933
	Tube d'encollage LC (1 tube / 10 LC)	10	R803487
	**Fiche LC PC, Multimode, beige, 127.0 (+2/-0) µm, pigtail** Verrouillage type push-pull. Boîtier PEI moulé par injection, UL 94 V-0 (indice d'inflammabilité). Ferrule : Ø intérieur 127 µm, tol. +2µm/0.	100	R804281
	Manchon LC, 0,9 mm, LSOH noir Manchon de fiche couleur. Pour tubes Ø 0,6 - 1,2 mm.	100	R802931
	Tube d'encollage LC (1 tube / 10 LC)	10	R803487
	**Fiche SC PC, Monomode, bleu, 125.5 (+1/-0) µm, pigtail** Verrouillage type push-pull. Boîtier PEI moulé par injection, UL 94 V-0 (indice d'inflammabilité). Ferrule : Ø intérieur 125.5 µm, tol. +1µm/0.	100	R304376
	Manchon SC, 0,9 mm, LSOH bleu Manchon de fiche couleur. Pour tubes Ø 0,6 - 1,2 mm.	100	R504441
	**Fiche SC PC, Multimode, beige, 127.0 (+3/-0) µm, pigtail** Verrouillage type push-pull. Boîtier PEI moulé par injection, UL 94 V-0 (indice d'inflammabilité). Ferrule : Ø intérieur 127 µm, tol. +3µm/0.	100	R304375
	Manchon SC, 0,9 mm, LSOH noir Manchon de fiche couleur. Pour tubes Ø 0,6 - 1,2 mm.	100	R504383



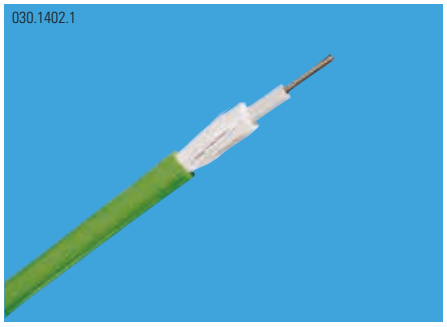
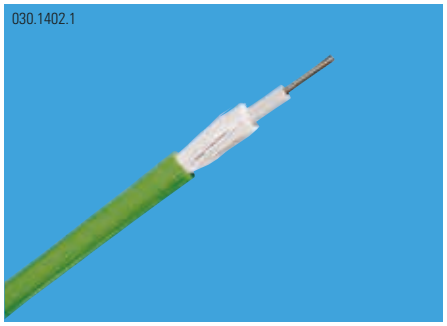
Caractéristiques
– Câble intérieur
– Structure semi-serrée
– Nombre de fibres 2 - 24
– Bonne résistance au feu
– Éléments de renfort en fils de verre
– Convient pour le raccordement direct d'un connecteur
– Gaine LSZH stabilisée aux UV (couleur verte)

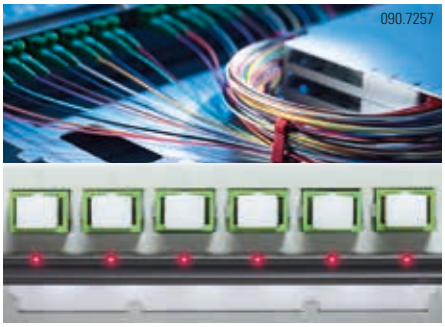
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Mini câble d'installation I-V(ZN=B)H, OS2,** Le câble mini breakout est la fibre idéale pour la solution de bureau en raccordement direct. Son design compact permet une installation facile où l'espace est limité, c'est une solution particulièrement à valeur ajoutée. Les fibres 900µm sont colorées individuellement et entourées de fibres de verre. Gaine : LSZH, vert. Fibre : monomode (SM) G9/125.		
	8 fibres	> 100	R304137
	12 fibres	> 100	R304138
	24 fibres	> 100	R304140
	**Mini câble d'installation I-V(ZN=B)H, OM4,** Le câble mini breakout est la fibre idéale pour la solution de bureau en raccordement direct. Son design compact permet une installation facile où l'espace est limité, c'est une solution particulièrement à valeur ajoutée. Les fibres 900µm sont colorées individuellement et entoures de fibres de verre. Gaine : LSZH, vert. Fibre : multimode (MM) G50/125.		
	8 fibres	> 100	R512706
	12 fibres	> 100	R512707
	24 fibres	> 100	R512708
	**Mini câble d'installation I-V(ZN=B)H, OM3,** Le câble mini breakout est la fibre idéale pour la solution de bureau en raccordement direct. Son design compact permet une installation facile où l'espace est limité, c'est une solution particulièrement à valeur ajoutée. Les fibres 900µm sont colorées individuellement et entourées de fibres de verre. Gaine : LSZH, vert. Fibre : multimode (MM) G50/125.		
	8 fibres	> 100	R308313
	12 fibres	> 100	R308318
	24 fibres	> 100	R308317

Câbles d'installation
Câbles à structure libre unitube I/A-DQ(ZN=B)H

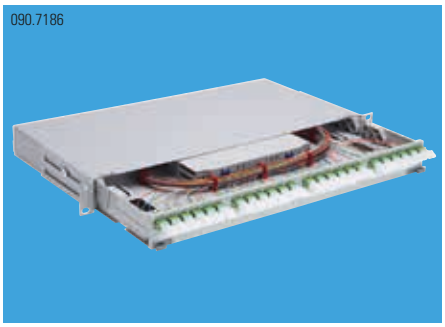
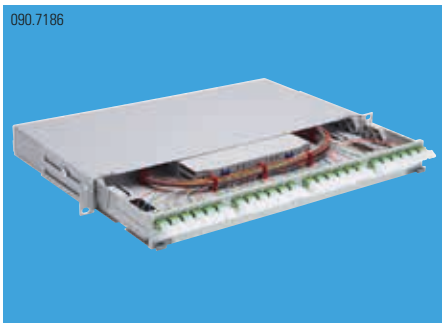


Caractéristiques :
– Câble intérieur / extérieur
– Structure libre unitube avec 2-24 fibres
– Identification des fibres par codage couleur individuel
– Protection contre les rongeurs par mèche de verre renforcée
– Gaine LSZH stabilisée aux UV (couleur verte)
– Convient pour raccordement fusion (pigtail)

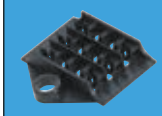
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Câble à structure libre unitube I/A-DQ(ZN=B)H, OS2,** Cette construction du câble dispose d'un tube central rempli de gel avec un diamètre de 2,8 mm pour 2 - 16 fibres ou 3,5 mm pour 18 - 24 fibres. La fibre de verre renforcée améliore la protection et la force de traction, ce qui en fait le partenaire idéal pour les applications de câblage secondaire (backbone) dans les systèmes de câblage générique. Gaine: LSZH, vert. Fibre: monomode (SM) E9/125.		
	8 fibres	> 100	R304146
	12 fibres	> 100	R304147
	24 fibres	> 100	R304148
	**Câble à structure libre unitube I/A-DQ(ZN=B)H, OM4,** Cette construction du câble dispose d'un tube central rempli de gel avec un diamètre de 2,8 mm pour 2 - 16 fibres ou 3,5 mm pour 18 - 24 fibres. La fibre de verre renforcée améliore la protection et la force de traction, ce qui en fait le partenaire idéal pour les applications de câblage secondaire (backbone) dans les systèmes de câblage générique. Gaine : LSZH, vert. Fibre : multimode (MM) G50/125.		
	8 fibres	> 100	R512393
	12 fibres	> 100	R512394
	24 fibres	> 100	R512395
	Câble à structure libre unitube I/A-DQ(ZN=B)H, OM3, Cette construction du câble dispose d'un tube central rempli de gel avec un diamètre de 2,8 mm pour 2 - 16 fibres ou 3,5 mm pour 18 - 24 fibres. A fibre de verre renforcée améliore la protection et la force de traction, ce qui en fait le partenaire idéal pour les applications de câblage secondaire (backbone) dans les systèmes de câblage générique. Gaine : LSZH, vert. Fibre : multimode (MM) G50/125.		
	8 fibres	> 100	R308218
	12 fibres	> 100	R308214
	24 fibres	> 100	R308215



Caractéristiques
– Jusqu'à 48 connexions sur une unité de hauteur (1U)
– Montage et démontage aisé du Panneau de brassage
– Faible profondeur de montage de 225 mm
– Entrée de câble par l'arrière ou par le côté
– Tiroir coulissant / décaissant
– Code couleur suivant DIN / VDE 0888
– InteliPhy Ready

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**UniRack2, 19“ 1U 6xLC-Duplex** Inclus : – Tiroir coulissant 19" 1U, support de cassette à épissure avec 2 cassettes à épissure rayon 40 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Plaque frontale équipée de traversées et de pigtails		
	G.652.D, OS2, PC, céramique, C/2	1	Nous consulter
	OM4, PC, PhBr, Bm	1	R816238
	OM3, PC, PhBr, Bm	1	R816237
	**UniRack2, 19“ 1U 12xLC-Duplex** Inclus : – Tiroir coulissant 19" 1U, support de cassette à épissure avec 2 cassettes à épissure rayon 40 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Plaque frontale équipée de traversées et de pigtails		
	G.652.D, OS2, PC, céramique, C/2	1	Nous consulter
	OM4, PC, PhBr, Bm	1	R816226
	OM3, PC, PhBr, Bm	1	R816225
	UniRack2, 19“ 1U 24xLC-Duplex – Tiroir coulissant 19" 1U, support de cassette à épissure avec 2 cassettes à épissure rayon 40 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Plaque frontale équipée de traversées et de pigtails		
	G.652.D, OS2, PC, céramique, C/2	1	R816039
	OM4, PC, PhBr, Bm	1	R816244
	OM3, PC, PhBr, Bm	1	R816246

Accessoires compatibles

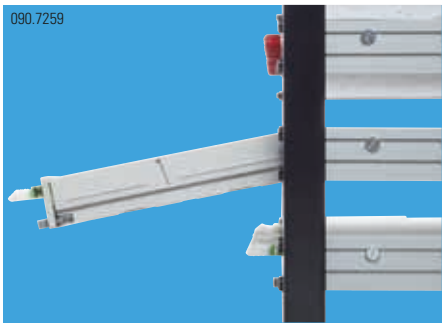
							
Page 58	Page 59						

Tiroirs de brassage
UniRack2 19“
1U (épissure)

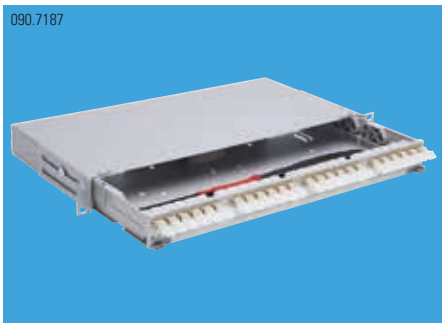
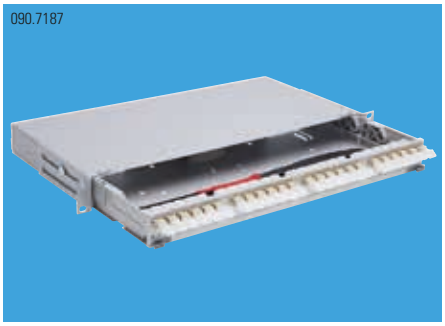
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
090.7186	**UniRack2, 19“ 1U 6xSC-Duplex** Inclus : – Tiroir coulissant 19" 1U, support de cassette à épissure avec 2 cassettes à épissure rayon 40 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Plaque frontale équipée de traversées et de pigtails		
	G.652.D, OS2, PC, céramique, C/2	1	Nous consulter
	OM4, PC, PhBr, Bm	1	R816243
	OM3, PC, PhBr, Bm	1	R816242
090.7186	**UniRack2, 19“ 1U 12xSC-Duplex** Inclus : – Tiroir coulissant 19" 1U, support de cassette à épissure avec 2 cassettes à épissure rayon 40 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Plaque frontale équipée de traversées et de pigtails		
	G.652.D, OS2, PC, céramique, C/2	1	Nous consulter
	OM4, PC, PhBr, Bm	1	R816232
	OM3, PC, PhBr, Bm	1	R816231
090.7186	**UniRack2, 19“ 1U 24xSC-Duplex** – Tiroir coulissant 19" 1U, support de cassette à épissure avec 2 cassettes à épissure rayon 40 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Plaque frontale équipée de traversées et de pigtails		
	G.652.D, OS2, PC, céramique, C/2	1	R816040
	OM4, PC, PhBr, Bm	1	R816041
	OM3, PC, PhBr, Bm	1	R308038

Accessoires compatibles

Page 58



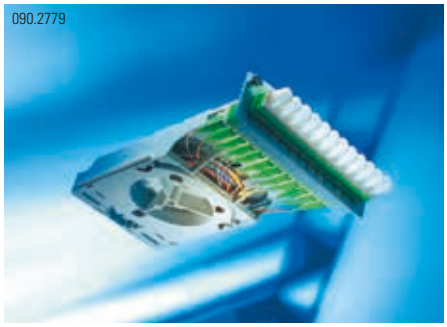
Caractéristiques
– Jusqu'à 48 connexions sur une unité de hauteur (1U)
– Montage et démontage aisé du Panneau de brassage
– Faible profondeur de montage de 225 mm
– Entrée de câble par l'arrière ou par le côté
– Tiroir coulissant / décaissant
– InteliPhy Ready

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**FibereasyRack2, 19“ 1U LC-Duplex** Fixation sécurisée du câble dans le tiroir. Manipulation aisée des cordons de brassage grâce à la disposition du connecteur. Inclus : – Tiroir 19" 1U, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Une protection de rayon 2 x 15 mm – Bande d'attache pour une fixation sécurisée du câble – Plaque frontale équipée de traversées		
	6xLC-Duplex, monomode, PC, céramique Grade C	1	Nous consulter
	12xLC-Duplex, monomode, PC, céramique Grade C	1	R816055
	24xLC-Duplex, monomode, PC, céramique Grade C	1	R816058
	6xLC-Duplex, multimode, PC, céramique Grade Bm	1	R816222
	12xLC-Duplex, multimode, PC, céramique Grade Bm	1	R816057
	24xLC-Duplex, multimode, PC, céramique Grade Bm	1	R816060
	**FibereasyRack2, 19“ 1U SC-Duplex** Inclus : – Tiroir 19" 1U, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Trois protections de rayon 2 x 15 mm – Plaque frontale équipée de traversées		
	6xSC-Duplex, monomode, PC, céramique Grade C	1	Nous consulter
	12xSC-Duplex, monomode, PC, céramique Grade C	1	Nous consulter
	24xSC-Duplex, monomode, PC, céramique Grade C	1	R815999
	6xSC-Duplex, multimode, PC, céramique Grade Bm	1	R816224
	12xSC-Duplex, multimode, PC, céramique Grade Bm	1	R816056
	24xSC-Duplex, multimode, PC, céramique Grade Bm	1	R816059

Accessoires compatibles

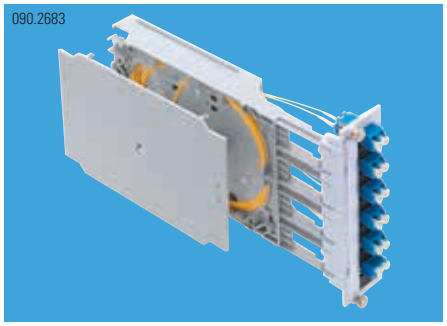
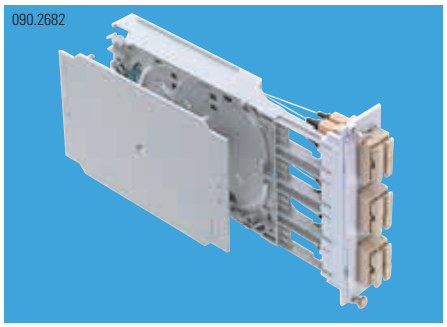
Page 58	Page 59						

Tiroirs de brassage
FiberModul avec plaque frontale plastique
Module 7HP splice

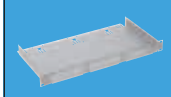
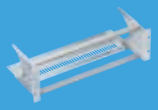
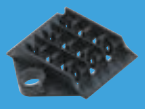


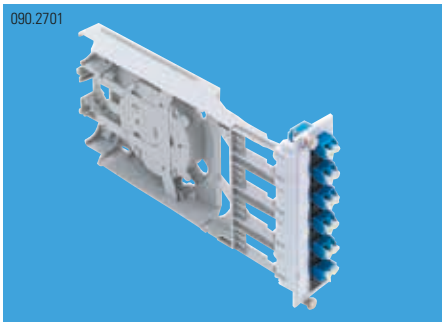
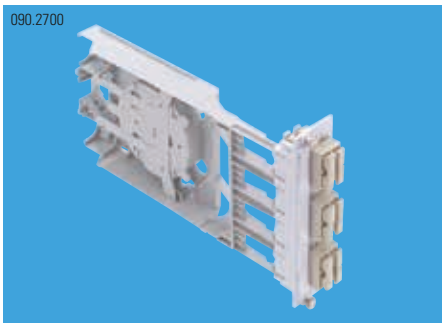
Caractéristiques
– Jusqu'à 12 connexions sur 7HP
– Rayon de courbure garanti de 35 mm
– Faces avant pré-numérotées, zone d'étiquetage supplémentaire
– Faces avant métalliques faciles à détacher
– Choix d'entrée de câble de 45° ou 90°
– Croix de maintien protégeant les fibres
– Jusqu'à 144 fibres par panneau de brassage Global 19" 3U

Les traversées sont munies d'un codage couleur
(monomode APC = vert, monomode PC = bleu, multimode = beige ;
Exceptions : ST et FC = métal et SC-RJ = noir)

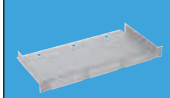
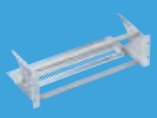
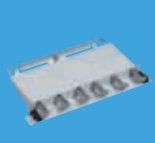
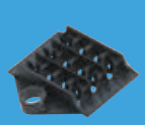
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**FiberModul 7HP, plastique, splice, 6xLC-Duplex** Inclus : – Module coulissant, cassette d'épissure rayon 35 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Plaque frontale plastique équipée de 6 traversées LC-Duplex, pigtails insérés et prêt pour l'épissurage		
	G.652.D, OS2, PC, PhBr, D/3	1	R318944
	OM4, PC, PhBr, M/4	1	R807242
	OM3, PC, PhBr, M/4	1	R318555
	**FiberModul 7HP, plastique, splice, 6xSC-Duplex** Inclus : – Module coulissant, cassette d'épissure rayon 35 mm, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Plaque frontale plastique équipée de 6 traversées SC-Duplex, pigtails insérés et prêt pour l'épissurage		
	G.652.D, OS2, PC, PhBr, D/3	1	R318946
	OM4, PC, PhBr, M/4	1	Nous consulter
	OM3, PC, PhBr, M/4	1	R818343

Accessoires compatibles

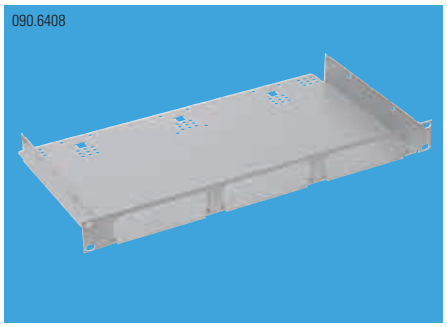
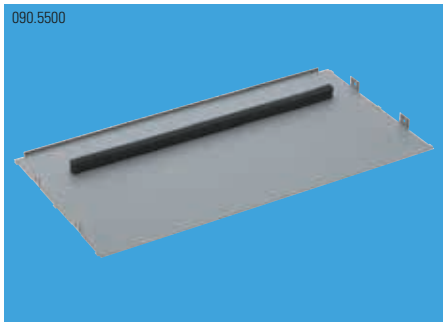
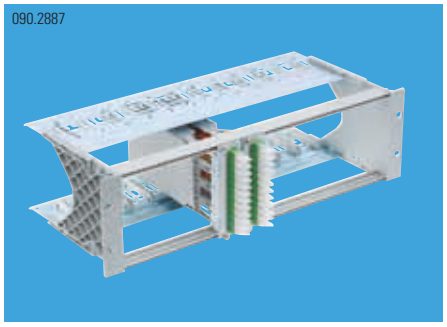
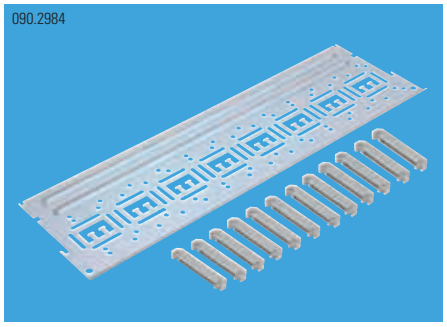
							
Page 54	Page 54	Page 55	Page 58				

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
 090.2701	**FiberModul 7HP, plastique, raccordement direct, 6xLC-Duplex** Inclus : – Module coulissant, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Plaque frontale plastique équipée de 6 traversées LC-Duplex		
	Monomode, PC, céramique	1	R318993
	Monomode, PC, PhBr	1	R318992
	Multimode, PC, PhBr	1	R318771
 090.2700	**FiberModul 7HP, plastique, raccordement direct, 6xSC-Duplex** Inclus : – Module coulissant, accessoires de fixation, bandes d'étiquetage et instructions d'installation – Plaque frontale plastique équipée de 6 traversées SC-Duplex		
	Monomode, PC, céramique	1	R318998
	Monomode, PC, PhBr	1	R318997
	Multimode, PC, PhBr	1	R318288

Accessoires compatibles

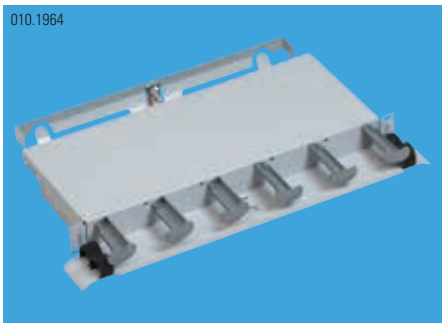
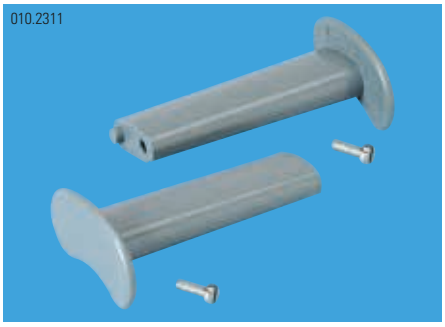
							
Page 54	Page 54	Page 55	Page 58				

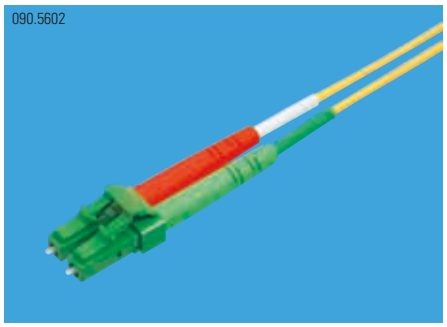
Tiroirs de brassage
Panneau de brassage 19" vide

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
 090.6408	**Châssis 19“ 1U Modularpanel 36, 3x7HP, vide,** Tiroir de brassage. Capacité jusqu'à 3 modules, 7HP. Sans couvercle.		
	gris, vide	1	R804258
	noir, vide	1	R804259
 090.5500	**Couvercle, Modularpanel 36 19“ 1U, gris** Protection contre les facteurs externes mécaniques. Ouverture et fermeture avec un tournevis.		
		1	R510710
 090.2887	**Châssis 19" 3U Global FO,** Capacité de 12 cassettes 7HP FiberModul/MPO (144 - 288 terminaisons). Couleur : gris clair (NCS 2502-B). Dimensions : 3U, 84HP. Inclus : – Panneau de brassage Global FO – Panneau de guidage inférieur – Accessoires de fixation		
	vide	1	R319101
 090.2984	**Guide d'insertion tiroir 3U Global FO, 144 fibres** Inclus : – Porte-câble universel 19" – Kit de guidage de carte		
		1	R319103

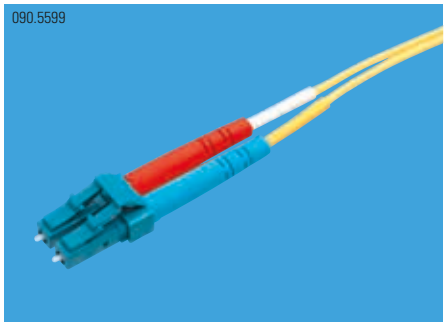
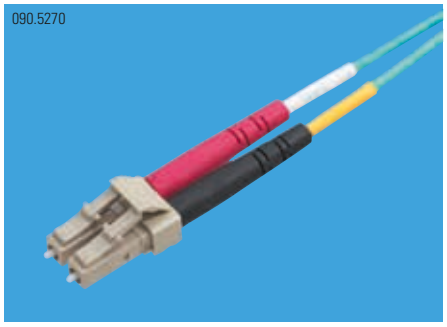
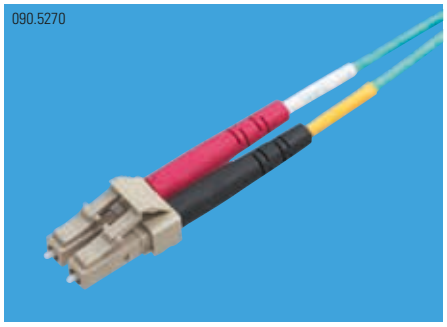
Accessoires compatibles

Page 52	Page 53	Page 30					

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
 010.1964	**Tiroir réserve tubes, 19"** Pour le stockage des tubes de réserve. Couleur : NCS 2502-B, gris clair. Matériau : tôle d'acier. Dimensions : 482,6x43, 6(1U)x230 mm (LxHxP). Inclus : – Tiroir réserve tubes, 19" – Coulissant arrière – Accessoires de fixation Chicanes de guidage non incluses.	1	R305374
 010.2311	**Chicane de guidage** Pour un guidage en douceur des cordons de brassage. À utiliser avec les cassettes de répartition 19" 1U. Couleur : NCS 2502-B, gris clair. Matériau : ABS/PC. Inclus : – Chicane de guidage – Accessoires de fixation **à droite** **à gauche**	 3 3	 R30125 R30126
090.2708	**Plaque frontale FiberModul 7HP, borgne** Inclus : – Plaque frontale 7HP, borgne – Bandes d'étiquetage	 1	 R318528

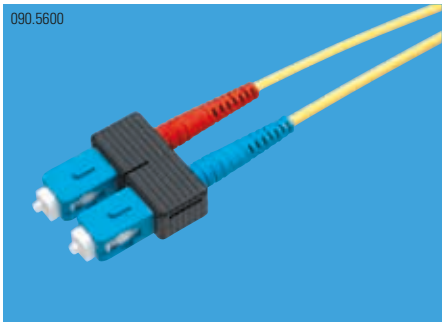
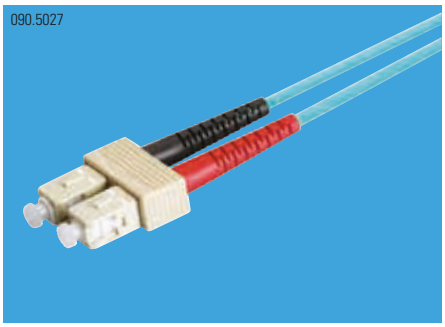
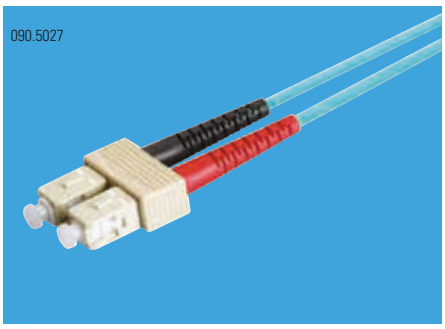
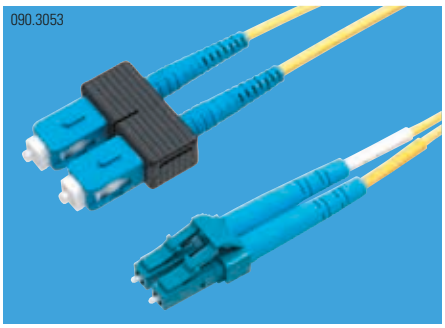
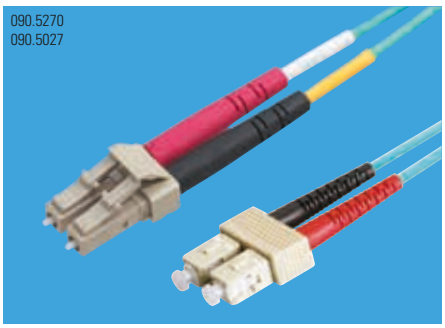


Caractéristiques
– Forme compacte (SFF)
– Technologie à ferrule 1,25 mm
– Verrouillage type push-pull
– Gaine de câble LSZH

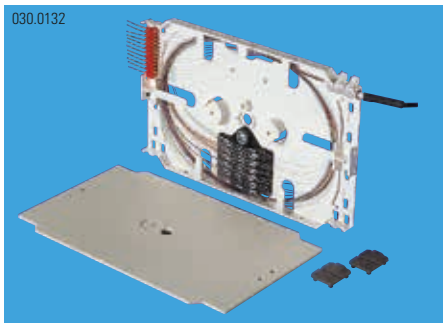
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Jarretière LC-Duplex PC - LC-Duplex PC, bleu, grade D** Deux côtés équipés d'un connecteur LC-Duplex PC. Couleur du connecteur : bleu. Fibre : SM E9/125 (OS2). Câble : F8 2,0x4,1 mm, jaune.		
	OS2, D/3, 1 m	1	R806495
	OS2, D/3, 2 m	1	R317465
	OS2, D/3, 3 m	1	R316491
	OS2, D/3, 5 m	1	R317478
	**Jarretière LC-Duplex PC - LC-Duplex PC, beige,** Deux côtés équipés d'un connecteur LC-Duplex PC. Couleur du connecteur : beige. Fibre : MM G50/125 (OM4). Câble : F8 2,0x4,1 mm, turquoise.		
	OM4, Bm/3, 1 m	1	R802250
	OM4, Bm/3, 2 m	1	R802251
	OM4, Bm/3, 3 m	1	R802252
	OM4, Bm/3, 5 m	1	R802253
	**Jarretière LC-Duplex PC - LC-Duplex PC, beige,** Deux côtés équipés d'un connecteur LC-Duplex PC. Couleur du connecteur : beige. Fibre : MM G50/125 (OM3). Câble : F8 2,0x4,1 mm, turquoise.		
	OM3, Bm/3, 1 m	1	R323063
	OM3, Bm/3, 2 m	1	R323064
	OM3, Bm/3, 3 m	1	R323065
	OM3, Bm/3, 5 m	1	R323066

Accessoires compatibles

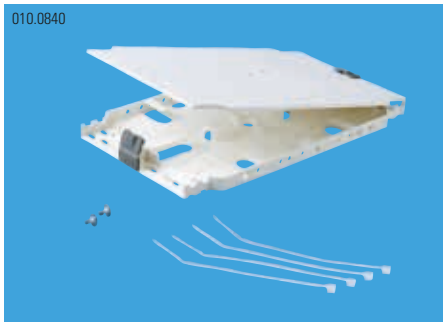
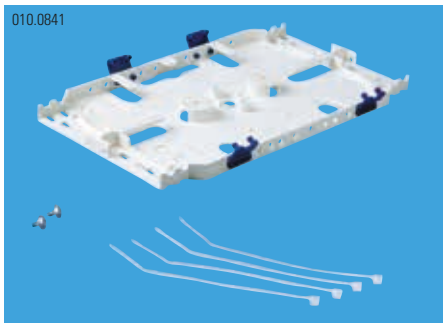
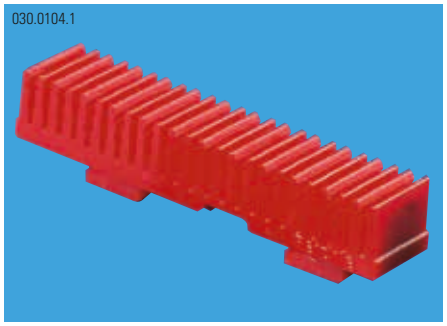
Page 59

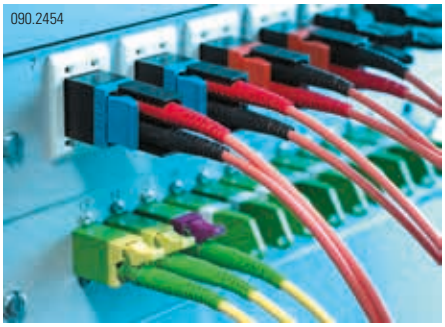
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
 090.5600	**Jarretière SC-Duplex PC - SC-Duplex PC, bleu, grade D,** Deux côtés équipés d'un connecteur SC-Duplex PC. Couleur du connecteur : bleu. Fibre : SM E9/125 (OS2). Câble : F8 2,7x5,4 mm, jaune.		
	OS2, D/3, 1 m	1	R802687
	OS2, D/3, 2 m	1	R317501
	OS2, D/3, 3 m	1	R316490
	OS2, D/3, 5 m	1	R317502
 090.5027	**Jarretière SC-Duplex PC - SC-Duplex PC, beige,** Deux côtés équipés d'un connecteur SC-Duplex PC. Couleur du connecteur : beige. Fibre : MM G50/125 (OM4). Câble : F8 2,7x5,4 mm, turquoise.		
	OM4, M/4, 1 m	1	R802541
	OM4, M/4, 2 m	1	R802544
	OM4, M/4, 3 m	1	R802545
	OM4, M/4, 5 m	1	R802546
 090.5027	**Jarretière SC-Duplex PC - SC-Duplex PC, beige,** Deux côtés équipés d'un connecteur SC-Duplex PC. Couleur du connecteur : beige. Fibre : MM G50/125 (OM3). Câble : F8 2,7x5,4 mm, turquoise.		
	OM3, M/4, 1 m	1	R323043
	OM3, M/4, 2 m	1	R323044
	OM3, M/4, 3 m	1	R800835
	OM3, M/4, 5 m	1	R323046
 090.3053	**Jarretière SC-Duplex PC - LC-Duplex PC, bleu, grade D,** Équipé d'un connecteur SC-Duplex PC et d'un connecteur LC-Duplex PC. Couleur des connecteur : bleu. Fibre : SM E9/125 (OS2). Câble : F8 2,0x4,1 mm, jaune.		
	OS2, D/3, 1 m	1	R808716
	OS2, D/3, 2 m	1	R317473
	OS2, D/3, 3 m	1	R317504
	OS2, D/3, 5 m	1	R317505
 090.5270 090.5027	**Jarretière SC-Duplex PC - LC-Duplex PC, beige,** Équipés d'un connecteur SC-Duplex PC et d'un connecteur LC-Duplex PC. Couleur du connecteur : beige. Fibre : MM G50/125 (OM3). Câble : F8 2,0x4,1 mm, turquoise.		
	OM3, M/4, 1 m	1	R323059
	OM3, M/4, 2 m	1	R323060
	OM3, M/4, 3 m	1	R323061
	OM3, M/4, 5 m	1	R323062

Cassettes d'épissures
30 mm de rayon



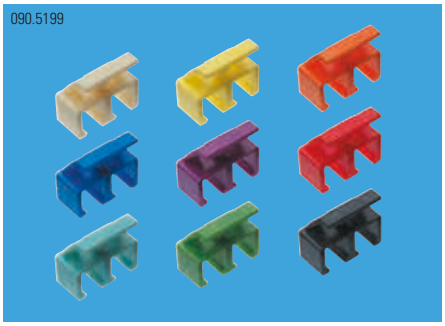
Caractéristiques
– Capacité de connexions de 12 à 24 épissures
– Cassettes empilables, munies de charnières et d'une sangle de fixation
– Au moins 1,5 m de longueur de réserve par fibre
– Couvercle fixé par charnières
– Option de stockage pour les fibres non épissurées
– Plaques de maintien des fibres amovibles pour de grands supports d'épissure
– Rayon de courbure 30 mm
– Conforme aux normes de Deutsche Telekom

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	**Cassette d'épissures jeu de base R30,** Pour l'épissure et le stockage des 12 premières terminaisons de FO. Matériau : plastique (ABS). Dimensions : 92x10x155 mm (LxHxP). Inclus : – 1 cassette d'épissure R30 – 1 couvercle pour cassette R30 – 2 charnières à film pour couvercle – 4 colliers de câble – 2 vis pour porte-épissure **blanc**	1	R30393
	**Cassette d'épissures jeu supplémentaire R30,** Pour l'empilage modulaire de 12 terminaisons FO de plus par ensemble. Matériau : plastique (ABS) Dimensions : 92x8x155 mm (LxHxP) Inclus : – 1 cassette d'épissure R30 – 4 charnières à film, pour empilage – 4 colliers de câble – 2 vis pour porte-épissure **blanc**	1	R30394
	Support d'épissure R30/R40, 12x protection d'épissure rétractable Convient pour les cassettes d'épissure de 30/35/40 mm de rayon. Capacité max. : 12 (2x6) protection d'épissure par gaine thermorétractable. Couleur : noir. Matériau : plastique (POM). Dimensions : 34x6,2x32 mm (LxHxP). Inclus : – Support d'épissure – Vis de fixation M3 plus vis en plastique	1	R320246
	**Antitraction 12 fibres Ø 0.9-1.1 mm, rouge** Pour l'antitraction de 12 fibres optiques FO individuelles de Ø 0,9 à 1,1 mm. À enclipser sur une cassette d'épissure de 30 mm de rayon. Couleur : rouge. Matériau : plastique (PC+ABS). Dimensions : 34x6x7,5 mm (LxHxP).	10	R30203



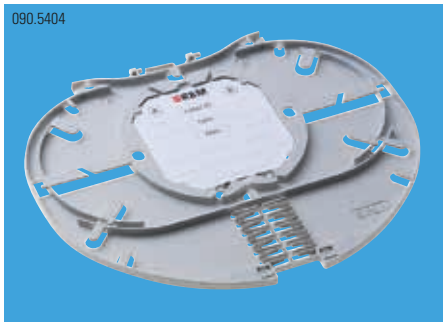
Niveau de sécurité 1 (codage couleur visuel)
Le codage couleur visuel facilite le branchement correct des cordons respectifs en cuivre et en fibres optiques. Les clips de codage en couleur se fixent facilement aux cordons de brassage et aux ports (boîtiers, Panneaux de brassage). Lorsque des applications sont réaffectées au sein du réseau, les éléments de codage en couleur sont simplement déplacés ou remplacés, aucun outil n'est nécessaire.

Niveau de sécurité 3 (protection extractible/enfichable mécanique)
Ces produits apportent une sécurité pérenne aux connexions du réseau. Seul un personnel formé et autorisé peut déconnecter ces branchements en cuivre ou en fibre optique. Les connecteurs peuvent également être protégés par verrou pour un enfichage autorisé.

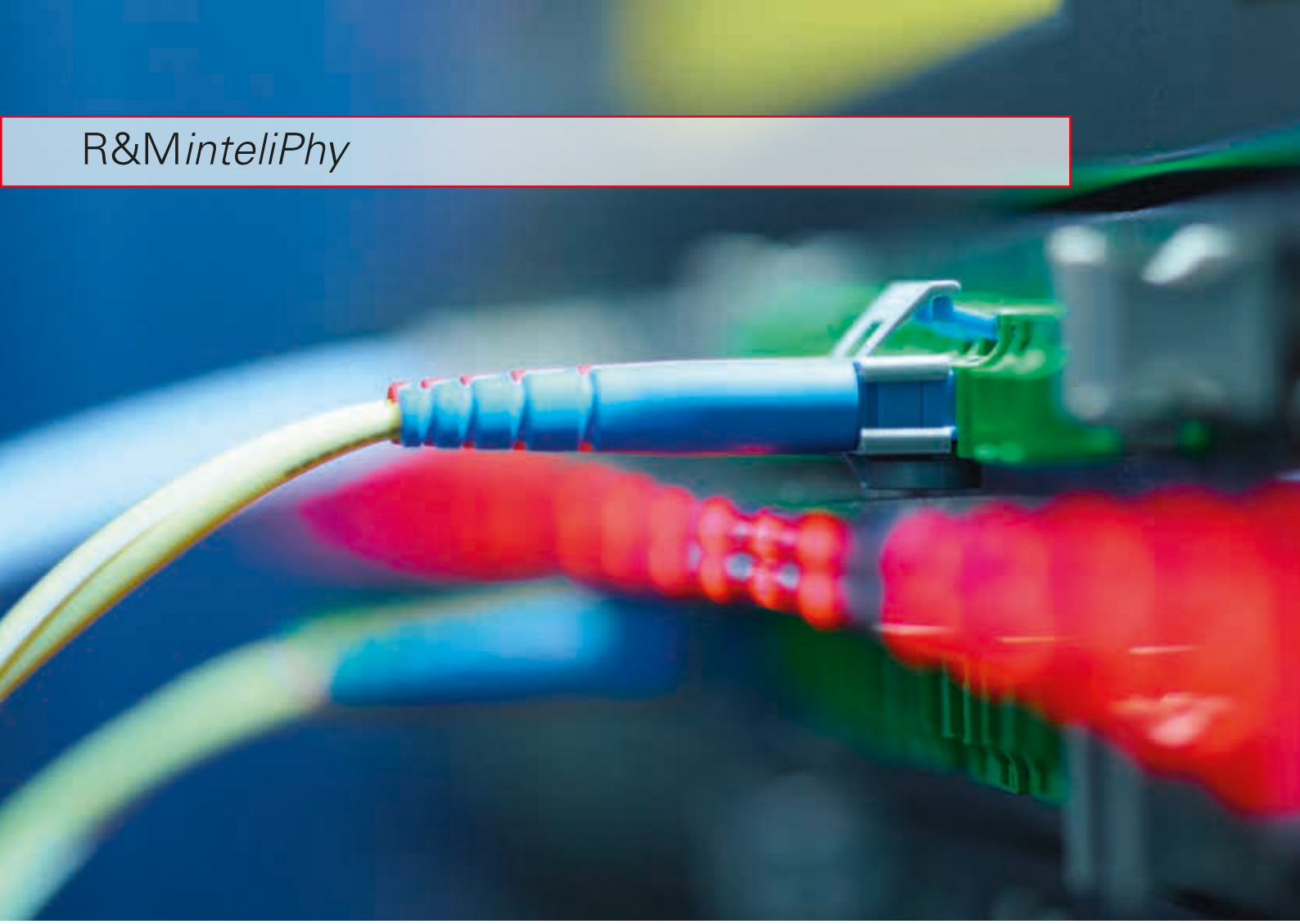
Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	Cadre traversée LC-Duplex,		
	Cadre couleur pour traversée LC-Duplex.		
	violet	12	R507806
	bleu	12	R507809
	vert	12	R507803
	rouge	12	R507808
	noir	12	R507804
	orange	12	R507802
	blanc	12	R507810
	jaune	12	R507807
	turquoise	12	R507805
	**Clip couleur connecteur LC-Duplex,**		
	Clip couleur pour connecteur LC-Duplex.		
	violet	12	R508101
	bleu	12	R508104
	vert	12	R508098
	rouge	12	R508103
	noir	12	R508099
	orange	12	R508097
	blanc	12	R508105
	jaune	12	R508102
	turquoise	12	R508100
	Plug Guard connecteur LC-Duplex		
	Plug Guard pour connecteur LC-Duplex.		
		1	R508116
	Clé Plug Guard connecteur LC-Duplex		
	Clé Plug Guard pour connecteur LC-Duplex.		
		1	R508117

Boîtiers extérieurs
Venus type FLA / SCM

Caractéristiques
– Permet la fusion de câble à câble
– Capacité supérieure à 12 abonnés et plus de 144 connections par fusion
– Adapté à différents types de câbles (tube soufflé, micro et câble tubé)
– Montage mural et sur mât
– Installation protégée
– Montage facile et optimal grâce à l'accessibilité
– Angle d'ouverture très grand avec maintien

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
	Venus Box FLA/SCM Vénus Box avec points d'attache externes, équipés avec module de support pour SCM épissure ou cassette à répartiteurs. Permet une épissure câble par câble et est idéale pour une distribution précise. Capacité max. : cassettes à épissures 12 SCM. Protection classe : IP 43. Inclus : – Venus Box avec plaque réservoir pour excédent de câble – 1 module de support pour cassette d'épissures SCM – 2 entrées de câbles (diamètre compris entre 10 et 25 mm – 1 fiche d'entrée de câble avec 5x slots pour câbles entre Ø 2 et 13 mm – Support de maintien de cassette – Stylo de peignage fibre, rouge (RAL 3001) – Matériel de fixation – Instructions de montage		
	144 épissures, gris		
	avec verrou,	1	R509485
	sans verrou,	1	R509486
	**Cassette d'épissures SCM, SC R40,** Couleur : gris (RAL 7047). Matériau : plastique (PC+ABS). Dimensions : 167 x 4,4 x 139 mm (LxHxP) Inclus : – Circuit seul (SC) tray R40 – Avec étiquette		
	12x avec 12 thermo-rétractables épissures prot.	1	R804272
	12x avec 12 ANT épissures protections	1	R804273
	Couvercle de kit SCM, Couleur : gris (RAL 7000). Matériau : plastique (PC+ABS). Dimensions : 170 x 16 x 129 mm (LxHxP) Inclus : – Cassette pour haut de cassette SCM – Support de maintien de cassette, acier – Stylo de peignage fibre, rouge (RAL 3001) – Etiquette d'avertissement laser		
		1	R509162

R&M*inteliPhy*



Gestion intelligente des infrastructures

Le système R&M*inteliPhy* marque le début d'une nouvelle ère pour les responsables de réseaux. Il offre une gestion automatique intelligente, en temps réel, de l'infrastructure physique, sans cordons de raccordement spéciaux ni panneaux de brassage supplémentaires. Les notes et la mise à jour fastidieuse de tableaux appartiennent au passé. La mise en œuvre de R&M*inteliPhy* se traduit par une optimisation immédiate de la charge, de la rentabilité et de la disponibilité des installations. L'administrateur du centre de données dispose d'une excellente vue d'ensemble des ports et des équipements. R&M*inteliPhy* le soutient dans la réalisation d'analyses et de documentations, la mise en place de processus standardisés et dans toutes les tâches de gestion liées à l'infrastructure passive.

Gain d'efficience
- Processus standardisés
- Base de données centrale
- Routage automatique
- Planification aisée des MAC
- Repérage visuel au panneau de brassage

Gain de sécurité
- Contrôle intégral de tous les ports
- Surveillance en temps réel
- Mise en alerte automatique
- Réduction des erreurs de brassage
- Journalisation de toutes les modifications

Gain de rentabilité
- Augmentation du taux de disponibilité
- Optimisation de la charge
- Externalisation efficace
- Réduction du coût d'exploitation
- Durée d'amortissement courte

Des possibilités diverses d'utilisation et des informations sont visibles sous :
www.rdm.com/de/co/produkte/r-minteliphy
ou dans notre brochure R&M*inteliPhy*

Solutions R&M*inteliPhy*

Logiciel serveur local (In-House Server)

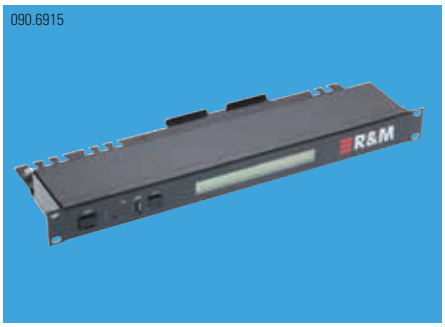
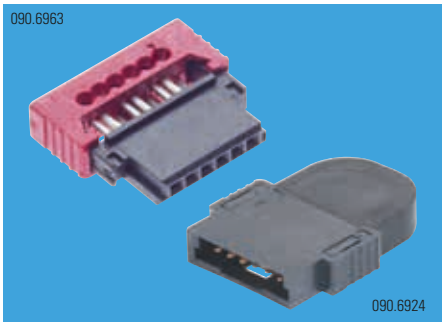
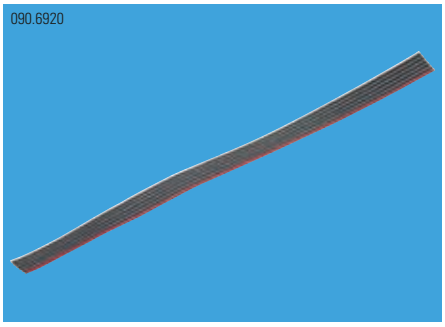
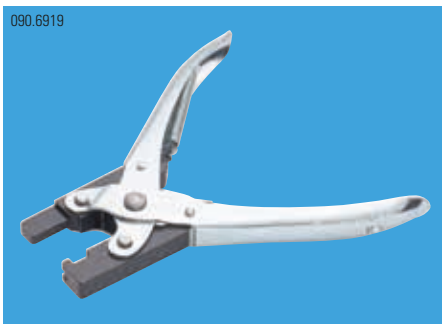
Software as a Service (SaaS)

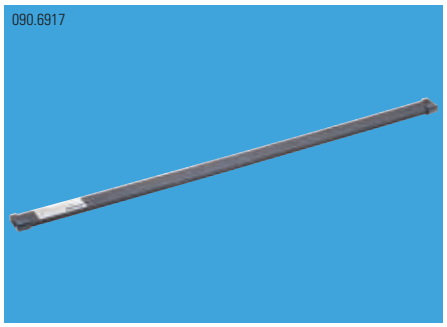
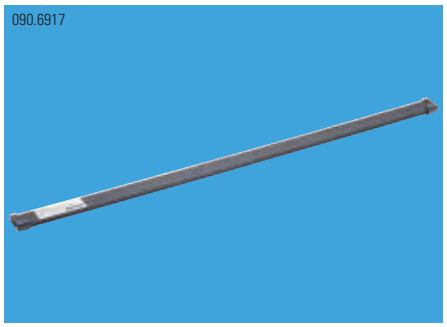
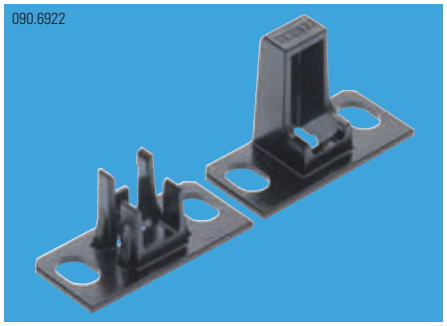
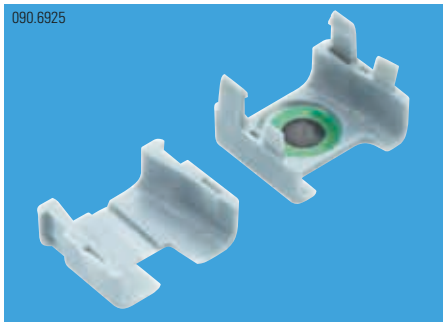
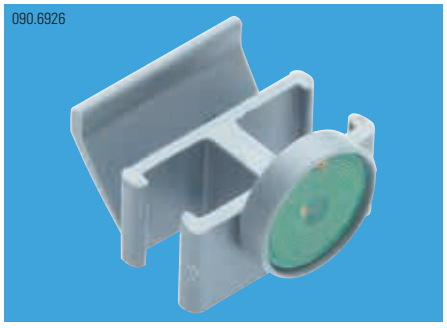
Passerelles (Bridges)

Bande de capteurs

Analyseur

Clips RFID

Information de commande	Description	Unité de Vente	Référence
 090.6915	**R&M*inteliPhy* Analyzer, 19" 1U** Analyseur pour l'installation dans une armoire réseau 19". Avec afficheur LCD et interface Ethernet. Contrôle jusqu'à 42 bandes de capteurs. Inclus : – Analyseur 19" 1U – 3 connecteurs pour l'analyseur / les terminaisons de bus – 2 terminaisons de bus – Instructions d'installation	1	R809356
090.6916	**R&M*inteliPhy* Analyzer, Compact 0U** Analyseur avec une interface Ethernet pour l'installation dans l'armoire réseau (montage sur rail DIN 35mm). Contrôle jusqu'à 42 bandes de capteurs. Inclus : – Analyseur 0U – 3 connecteurs pour l'analyseur / les terminaisons de bus – 2 terminaisons de bus – Instructions d'installation	1	R809357
 090.6963 090.6924	**Connecteurs pour raccordement de bus** Connecteurs confectionnables sur site pour la connexion de l'analyseur sur câble bus. Inclus : – 10 connecteurs à 6 pôles		
	Connecteur de câble bus	1	R809358
	Connecteur fin de câble bus (Résistances de terminaison)	1	R809359
 090.6920	**Câble bus R&M*inteliPhy*, 25m** Câble bus à 6 fils pour brancher l'analyseur aux bandes de capteurs. Longueur 25 m pour 10 armoires réseau au maximum.	1	R809363
 090.6919	**R&M*inteliPhy* Bus, outil de connexion** Pour la confection sur site des connecteurs de bus des bandes de capteurs et des connecteurs de terminaison de bus pour l'analyseur.	1	R809365

Informations pour commande	Description	QCM	E-Nr.	Référence
 090.6917	**Bande de capteurs R&M*inteliPhy*, panneau de brassage HD cat. 6_A, FO (24 / 48 ports)** Bande de capteurs équipée de 48 lecteurs RFID. Convient pour les panneaux HD R&M équipés de modules cat. 6_A ou d'adaptateurs FO, de FiberModule ou de modules MPO. Les ports cuivre et FO sont combinables à volonté. Inclus : – Bande de capteurs équipée de 48 lecteurs RFID – Fixation à gauche/à droite – Clip pour le câble bus	1		R809353
 090.6917	**Bande de capteurs R&M*inteliPhy*, panneau de brassage PC cat. 6_A (24 ports)** Bande de capteurs équipée de 24 lecteurs RFID. Convient pour les panneaux PC R&M équipés de modules cat. 6_A. Inclus : – Bande de capteurs équipée de 24 lecteurs RFID – Fixation à gauche/à droite – Clip pour le câble bus	1		R812772
 090.6922	**Bande de capteurs R&M*inteliPhy*, kit de fixation de rechange (10 pièces)** Fixation pour le montage de la bande de capteurs sur le panneau de brassage HD de R&M. Inclus : – 10 fixations à gauche – 10 fixations à droite	1		R809355
 090.6925	**R&M*inteliPhy* RFID, paire de clips RJ45 (10 paires)** Pour la mise à niveau sans outil de 10 cordons de brassage RJ45 à la fonctionnalité R&M*inteliPhy*. Compatible avec les cordons de brassage R&M. Inclus : – Boîte en carton avec 10 paires de clips	1		R809348
 090.6926	**R&M*inteliPhy* RFID, paire de clips LC-duplex (10 paires)** Pour la mise à niveau sans outil de 10 cordons de brassage LC-duplex à la fonctionnalité R&M*inteliPhy*. Compatible avec les cordons de brassage R&M. Inclus : – Boîte en carton avec 10 paires de clips	1		R809349

115/E/A4

HAUTE DENSITÉ

PANNEAU HD : Panneau de brassage ultra-compact pour 48 ports sur une seule unité. Solution modulaire tout-en-un de forte densité et haute performance dans les centres de données.

FONCTION : Le panneau HD de R&M établit de nouvelles normes pour les racks 19''. Aussi bien pour les modules Cat.6A blindés que non blindés, il peut-être aussi équipé de traversées LC ou MPO / MTP®. Le panneau HD prend en charge les récentes applications haute performance avec le système 48-ports ou 24-port évolutif. L'unité innovante composée de supports de modules, guides serres-câble et système anti-traction peut être installée en un rien de temps, sans outil. Le blindage cohérent assure la transmission du signal sans interférence. Avec la vaste gamme de possibilités, les administrateurs réseau peuvents exploiter le câblage en toute sécurité.

GET MORE : Libérez de l'espace pour les serveurs, commutateurs et le stockage. Conservez votre flexibilité pour la migration à 40/100 Gigabit Ethernet. Réduisez les coûts en utilisant une plate-forme modulaire polyvalente. Passez moins de temps grâce à l'ingénieuse technologie de montage rapide et simplifiez la maintenance. Instaurez la confiance et la haute disponibilité avec un système multi-niveaux de sécurité de R&M. Profitez de la convivialité grâce à l'étiquetage individuel. Ecartez les risques avec la précision Suisse et sans compromis sur la qualité. Augmentez les performances, l'efficacité et la productivité avec les solutions Data Center haut de gamme de R&M.

R&M

Convincing cabling solutions

Reichle & De-Massari AG, Binzstr. 31, CH-8620 Wetzikon, Tel. +41 (0)44 933 81 11, Fax +41 (0)44 930 49 41, www.rdm.com

www.rdm.com

Worldwide Headquarters

Reichle & De-Massari AG
Binzstrasse 31
CHE-8620 Wetzikon/Switzerland
Phone +41 (0)44 933 81 11
Fax +41 (0)44 930 49 41
www.rdm.com

Siège principal Western Europe

Reichle & De-Massari
Linie 508
7325 DZ Apeldoorn
The Netherlands
Téléphone +31 (0)55 368 1806

Succursale - France

Reichle & De-Massari
Immeuble Saturne - Parc Club Ariane
Accès 3 - Rue Hélène Boucher
FRA-78280 Guyancourt
Tél. +33 (0) 1 39 30 59 90
Fax +33 (0) 1 30 64 63 77

Contact : **fra@rdm.com**
www.rdm.com

1.0/fr/01.15/Aprime Act

Printed in France – © Reichle & De-Massari AG – All rights reserved